

P3-topax 990

Kurzbeschreibung **Flüssiges, neutrales Schaumdesinfektionsmittel basierend auf Aminen für die Lebensmittel-, Getränke- sowie Kosmetikindustrie**

- Produktvorteile**
- visuelle Kontrolle der Flächenbenetzung durch Schaum
 - gute Bakterien und Pilz tötende Wirksamkeit
 - schnelle Abtötung auch in kalter Umgebung
 - als manuelle Anwendung auch geeignet zur kombinierten Reinigung und Desinfektion
 - geeignet für alle Oberflächenmaterialien

Eigenschaften

Konzentrat	Aussehen:	klare, hell-gelbliche Flüssigkeit *
	Flammpunkt:	entfällt
	Lagerstabilität:	0 °C bis 30 °C
	Dichte (20 °C):	0.99 – 1,01 g/cm³ (bei 20 °C) *
	P-Gehalt:	0 %
	N-Gehalt	0. 74%
	CSB-Gehalt:	206 mg O ₂ /g
Anwendungslösung	pH-Wert:	7.9 ± 0.5 (1%ig, 20 °C, VE-Wasser)
	Schaumverhalten:	stark schäumend; nicht geeignet für CIP-Systeme

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

P3-topax 990

Materialeignung

P3-topax 990 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle** Austenitische CrNi Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISI 304), Aluminium, Edelstahl, Normalstahl, Nichteisenmetalle
- **Kunststoffe** PP, PE, Hart- PVC
- **Andere Materialien** Glas und Keramikoberflächen
- **Dichtungen** EDPM, Viton B, FFKM, NBR

Mikrobiologische Wirksamkeit

Bakterizide Wirksamkeit bei 20 °C				
gem. DIN EN 1276 (Suspensionstest)				
<i>Testorganismen</i>	Einwirkzeit in Minuten	Konzentration in %	Log Reduktionsfaktor	
			clean conditions (0.03 % BSA)*	dirty conditions (0.3 % BSA)*
Gram-positive Bakterien				
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	0.75	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	0.75	>5	>5
Listeria monocytogenes	5	0,5	>5	>5
Gram-negative Bakterien				
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	0.75	>5	>5
	5	1.0		
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	0.75	>5	>5
	5	1.25		
Samonella typhimurium	5	1,5	>5	>5
Samonella virchow	5	1,5	>5	>5
Pectinatus cerevisiophilus	5	0,75	>5	>5
	5	1,25		

* Bovine Serum Albumine (BSA)

P3-topax 990

Bakterizide Wirksamkeit bei 20 °C

Einwirkzeit 1 Minute

<i>Testorganismen</i>	Einwirkzeit in Minuten	Konzentration in %	Log Reduktionsfaktor	
			clean conditions (0.03 % BSA)	dirty conditions (0.3 % BSA)
Gram-positive Bakterien				
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	1	0,5	>5	
	1	1,0		>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	1	0,5	>5	
	1	1,0		>5
Listeria monocytogenes	1	0,5	>5	
	1	1,0		>5
Gram-negative Bakterien				
Escherichia coli (ATCC 10536)	1	1,0	>5	
	1	1,5		>5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	1	2,5	>5	
	1	3,5		>5
Pectinatus cerevisiiphilus	1	2,5	>5	
	1	3,5		>5

Mikrobiologische Wirksamkeit

Bakterizide Wirksamkeit bei 10 °C				
gem. DIN EN 1276 (Suspensionstest)				
<i>Testorganismen</i>	Einwirkzeit in Minuten	Konzentration in %	Log Reduktions Faktor	
			clean conditions (0.03 % BSA)	dirty conditions (0.3 % BSA)
Gram-positive Bakterien				
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5 5	0,75 1,0	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5 5	0,75 1,0	>5	>5
Gram-negative Bakterien				
Escherichia coli (ATCC 10536)	5 5	1.25 1,5	>5	>5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5 5	2,5 3,5	>5	>5

Fungizide Wirksamkeit bei 20 °C (Levurizidie)				
gem. DIN EN 1650 (Suspensionstest)				
<i>Testorganismen</i>	Einwirkzeit in Minuten	Konzentration in %	Log Reduktionsfactor	
			clean conditions (0.03 % BSA)	dirty conditions (0.3 % BSA)
Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus (MUCL 27817)	15 5 5	1.0 1.5 2.0	>4 >4	>4 >4
Candida albicans (ATCC 10231)	15 15 5	1.25 1.25 2.0	>4	>4 >4

P3-topax 990

Quantitativer Oberflächentest DIN EN 13697 bei 20°

<i>Testorganismen</i>	Einwirkzeit in Minuten	Konzentration in %	Log Reduktions Faktor	
			clean conditions (0.03 % BSA)	dirty conditions (0.3 % BSA)
Gram-positive Bakterien				
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	1,0	>4	>4
Staphylococcus aureus (ATCC 6508)	5 5	1,0 1,5	>4	>4
Gram-negative Bakterien				
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	1,0	>4	>4
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	1,0	>4	>4
Hefen				
Candida albicans (ATCC 10231)	5 5	1,0 1,5	>4	>4

Anwendung

P3-topax 990 ist geeignet zur Desinfektion von Anlagen und Geräten sowie Böden und Wänden in der Lebensmittelindustrie im Schaumverfahren.

- Desinfektion von Transporteinrichtungen, Zerlegebändern, Verarbeitungsmaschinen etc. in der Fleisch verarbeitenden Industrie
- Außendesinfektion in Feinkostbetrieben von Misch tanks, Füll- und Verpackungsmaschinen etc.
- Desinfektion in Milch verarbeitenden Betrieben von Kühl- und Reiferäumen, Käseformen etc.
- Außendesinfektion von Füllern und Transporteuren in der Getränkeindustrie
- Einlegedesinfektion für Kleinteile
- Bei manueller, durch Wischen, Scheuern oder Bürsten mechanisch unterstützter Verfahrensweise, ist auch die Verfahrensform einer kombinierten Reinigung und Desinfektion von Flächen und Kleinteilen anwendbar.

P3-topax 990

Schaumverfahren:

- **Einschäumen** von vorgereinigten Oberflächen mit 1% bis max. 3%iger Lösung P3-topax 990
- **Einwirkzeit: ca. 15 Minuten**
- **Nachspülen** mit Wasser von Trinkwasserqualität

Einlegeverfahren:

Zur Standdesinfektion von Kleinteilen reicht eine 1% -ige Lösung von **P3-topax 990**.

- Einlegen von Kleinteilen in eine 1%ige Lösung
- **P3-topax 990**
- **Einwirkzeit: > 15 Minuten**
- **Nachspülen** mit Wasser von Trinkwasserqualität

Manuelle kombinierte Reinigung und Desinfektion:

- Vorspülen mit Wasser (ca. 40 °C) zur Entfernung des Grobschmutzes
- Abwischen / Abbürsten der Flächen und Kleinteile mit 2% Lösung **P3-topax 990**
- Einwirkzeit 15 Min.
- **Nachspülen** mit Wasser von Trinkwasserqualität

Automatische Dosierung zur Sohlenreinigung:

Konzentration:	Taktgesteuert
Temperatur:	kalt bis 40 °C
Behandlungszeit:	taktgesteuert (ca. 15 bis 30 s)

Hinweis! Beispielsweise können bei der Anwendung von **hohen Drücken** feinste Nebel aus Wasser und der verwendeten Chemikalie (Aerosole) entstehen. Als Vorsorge gegen das Einatmen von Aerosolen eignen sich Atemschutzfilter der „Klasse P2“ (DIN 3181).

Hinweise zur Entsorgung

- 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

Titration

Vorlage:	200 ml Anwendungslösung
Titrierlösung:	0,5 n HCL
Indikator:	Tashiro

Die Lösung wird bei Zugabe des Indikators grün. Es ist bis zum violetten Farbumschlag (keine weitere Farbänderung mehr) zu titrieren.

Verbrauchte Lösung HCL = V_1

Weitere Titration von 200 ml Betriebswasser gem. o.g. Vorgabe

Verbrauchte Lösung HCL = V_2

Berechnung: $(V_1 - V_2) \times 0,538 = (\text{Gew.}) \% \text{ P3-topax 990}$

P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **P3-topax 990** 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)

Registriertes Desinfektionsmittel: gemeldet bei der BAuA gemäß Biozid Gesetzgebung: N-30166

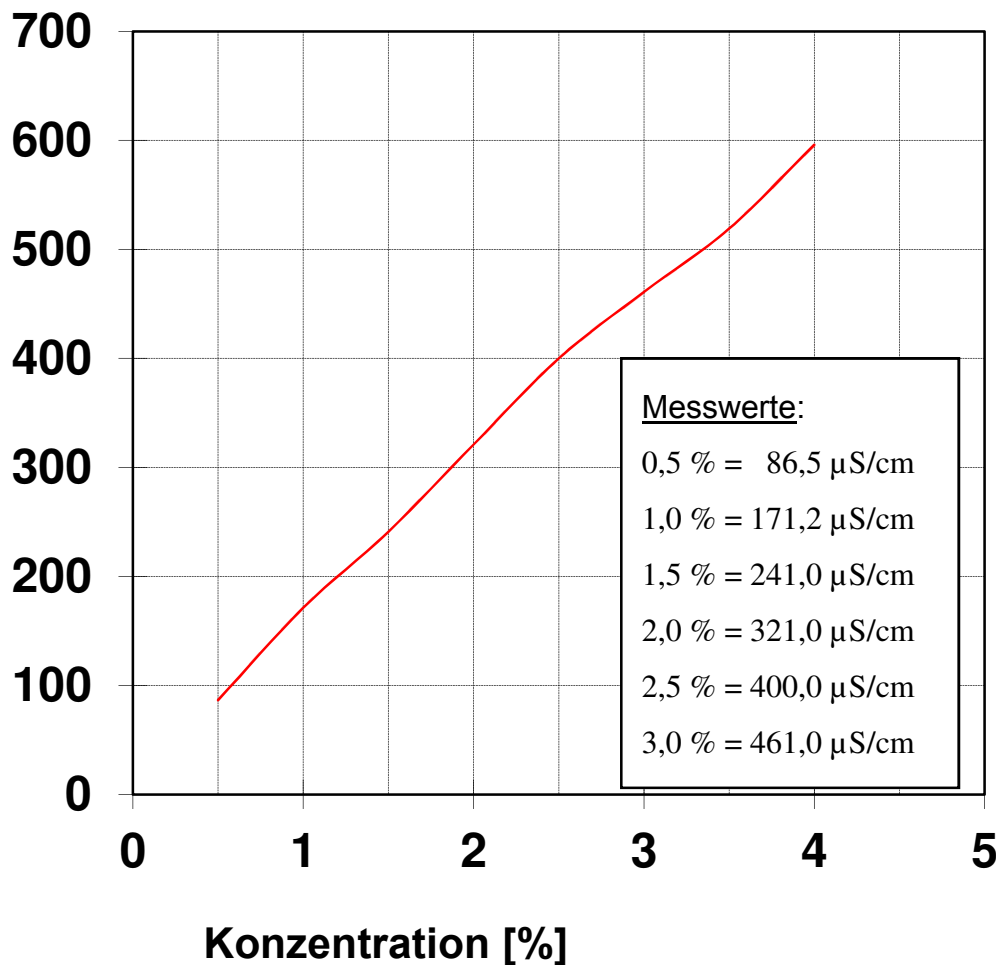
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

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". Falls Sie diesbezügliche Fragen haben wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Bezirksleiter oder Fachberater.

P3-topax 990

Spezifische Leitfähigkeit (20 °C, 0 °d)
Temperaturkoeffizient: α 2,66 %/°C

Leitfähigkeit [μ S/cm]



P3-topax 990 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 P3-topax 990. 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, November 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