

P3-topax 95

Kurzbeschreibung

Flüssiges, alkalisches Desinfektionsmittel auf Basis Aktivchlor für die Lebensmittelindustrie

Produktvorteile

- Sichere mikrobiologische Wirksamkeit
- Sehr gute Benetzung durch Tenside
- mit Bleichwirkung

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen: **klare, gelbliche Flüssigkeit***

Flammpunkt: entfällt

Lagerstabilität: 0 °C bis +30 °C

Dichte (20 °C): 1,155 – 1,175 g/cm³

P-Gehalt: 0,06%

N-Gehalt: 0,05%

CSB-Wert: 22 - 42 mg O₂/g

Anwendungslösung

pH-Wert: 10,8-11,0 (1%ig, 20 °C , VE-Wasser)

Schaumverhalten: schäumend, nicht CIP geeignet

Titration: **Verbrauch 0,5n HCl: 0,3 – 0,5 ml***

(50 ml 1%ige Lösung, 0.5n HCl, Phenolphthalein) Umrechnung der Titrationsdaten zur aktiven Alkalität ausgedrückt in % Na₂O: Verbrauch [ml] x 3,1 = Alkalität von 0,9 – 1,6 Na₂O

***Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle**

P3-topax 95

Materialeignung

P3-topax 95 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

- **Metalle**
- **Kunststoffe**
- **Hinweis**

Austenitische CrNi Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISI 304). Die Eignung gegenüber Kupfer und Aluminium deren Legierungen sind im Einzelfall zu prüfen.

Polyethylen (PE), Polypropylen (PP)

Zur Werterhaltung der Oberflächen ist ein Vermischen der Anwendungslösung **P3-topax 95** mit anderen Chemikalien (insbesondere Säuren) zu vermeiden.

Anwendung

Desinfektion von Anlagen und Geräten, sowie Boden- und Wandflächen in Schlachthöfen und fleischverarbeitenden Betrieben, in Molkereien und anderen Bereichen der Lebensmittelindustrie.

Anwendungshinweise

Konzentration: 1 - 2%

Temperatur: Raumtemperatur

Einwirkzeit: mindestens 10 Minuten, höchstens 30 Minuten, anschließend abspülen.

Hinweis

Bei Auftreten von Aerosolen und Kondensat durch Verwendung zu hoher Drücke und / oder durch starkes Temperaturgefälle zwischen Spülwasser und Raumluft sind auch diejenigen Flächen abzuspülen, die nicht im direkten Reinigungsbereich liegen und bei den Reinigungsarbeiten mit **P3-topax 95** ggf. beaufschlagt werden.

P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **P3-topax 95** unser

Niederdruck- Reinigungssystem „Chameleon“:

- kompakte Geräteeinheit zum Spülen, Schäumen und Desinfizieren
- im Druckbereich ca. 25 bar
- bedarfsgerechte, fest einstellbare Dosierung
- bediener- und wartungsfreundlich

Mikrobiologie

Bakterizidie / Levurizidie / Fungizidie				
DIN EN 13697 = CEN / TC 216 WG 3 N164				
(Quantitativer Oberflächenversuch)				
	Einwirkzeit [min]	Konzentration [%]	log Reduktionsfaktor	
			20 °C	
			Niedrige Belastung (0,3 g/L RSA)	Hohe Belastung (3 g/L RSA)
Bakterien				
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	1	> 4	> 4
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	1	> 4	> 4
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	1	> 4	> 4
Hefen				
Candida albicans (ATCC 10231)	15	1	> 3	>3
Schimmel				
Aspergillus niger	15 15	1 2	> 3	>3

Überwachung

Konz. bestimmung

- **Titration**

Vorlage: 50 ml Anwendungslösung
Chlor durch eine Spatelspitze Natriumthiosulfat zerstören.
Normallösung: 0,5n HCl
Indikator: Phenolphthalein
Titrierfaktor: 2,5
Verbrauch in ml x 2,5 = (Gew.) % **P3-topax 95**

Vorsicht! Vermischung mit Säuren vermeiden.
Freisetzung gefährlicher Gase (Chlor).

- **Leitfähigkeit**

spezifische Leitfähigkeit von **P3-topax 95** (s. Kurve)

Sicherheit

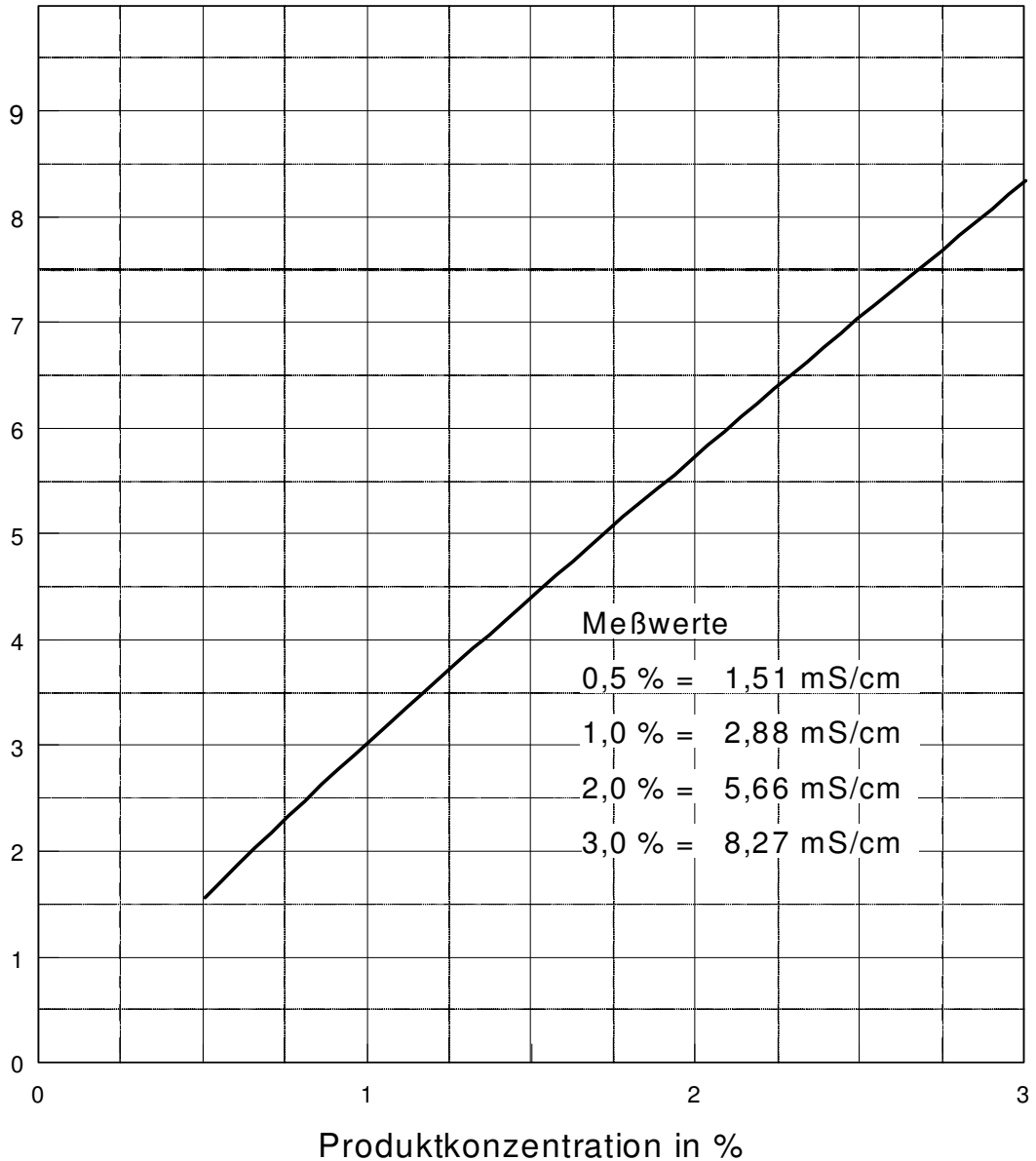
Hinweis:

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.

P3-topax 95

Spezifische Leitfähigkeit (20 °C, 0 °d)
Temperaturkoeffizient: α 2,37 % / °C

Leitfähigkeit [mS/cm]



P3-topax 95

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.

☛ 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).

Registriertes Desinfektionsmittel: gemeldet bei der BAuA gemäß Biozid Gesetzgebung: **N-19145**

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

P3-topax 95 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 95. 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, Februar 2014)

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