

P3-topax 66

Kurzbeschreibung

Flüssiges, alkalisches Reinigungs- und Desinfektionsmittel mit Aktivchlor für die Schaumreinigung in der Lebensmittelindustrie

Produktvorteile

- hohe Reinigungsleistung gegen fett- und eiweiß- und stärkehaltige Produktionsrückstände wie Fleischreste, Brät, Panaden
- sehr gute Bleichwirkung gegen Verfärbungen durch Blut, Gewürze und Früchte etc.
- sichere Bekämpfung von Schimmelpilzen

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen: **klare, gelbliche Flüssigkeit ***
 Lagerstabilität: 0 °C bis 30 °C
 Mischbarkeit: bei 20 °C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
 Flammpunkt: entfällt
 Dichte: **1,11 bis 1,15 (bei 20 °C) ***
 P-Gehalt: 0,10 %
 N-Gehalt: 0,17 %
 CSB: 89 bis 109 mg O₂/g

Anwendungslösung

pH-Wert: 11,6 bis 12,0 (1 %, 20 °C, VE-Wasser)
 Leitfähigkeit: 4,05 mS/cm (1 %, 25 °C, VE-Wasser)
 Titration: **Verbrauch 0,1 n HCl: 5,7 – 6,3 ml***
 (50 ml 1%ige Lösung, 0,1 n HCl, Phenolphthalein)
 Umrechnung der Titrationsdaten zur aktiven Alkalität ausgedrückt in % Na₂O Verbrauch [ml] x 0,62 = Alkalität von 3,5 – 3,9 % Na₂O
 Schaumverhalten: schäumend, nicht CIP- geeignet

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

P3-topax 66

Materialeignung

P3-topax 66 ist entsprechend den nachfolgend angegebenen (Einsatzbedingungen) Anwendungshinweisen geeignet für:

- **Metalle** Edelstahl, Austenitische CrNi-Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISI 304), Zink
- **Kunststoffe** HD-PE, PP, Hart-PVC

Hinweis

Zur Werterhaltung der Oberflächen ist ein Vermischen der Anwendungslösung **P3-topax 66** mit anderen Chemikalien (insbesondere Säuren) zu vermeiden.

Mikrobiologie

EN 1276 Bakterizide Wirksamkeit			
Mindest- Anforderung: Abtötung >5 Log	Testkeim	Temperatur	mit Belastung (0.3% BSA)
	- <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442) - <i>Escherichia coli</i> (ATCC 10536) - <i>Enterococcus hirae</i> (ATCC 10541)	20°C	1,5% 5 min.
		10°C	2,5% 15 min.

EN 1650 Levurozide Wirksamkeit			
Mindest- Anforderung: Abtötung >4 Log	Testkeim	Temperatur	mit Belastung (0,3% BSA)
	Yeast - <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	20°C	1.0% 15 min
		10°C	2,5% 15 min.

P3-topax 66

EN 13697 Bakterizide, Levurozide und Fungizide Wirksamkeit			
	Testkeim	Temperatur	mit Belastung (0,3% BSA)
Mindest- Anforderung: Bakterizide Wirksamkeit Abtötung >4 Logstufen	- Staphylococcus aureus (DSM 799) - Enterococcus hirae (DSM 3320) - Escherichia coli (DSM 682) - Pseudomonas aeruginosa (DSM 939)	20°C	2.0% 15min.
Levurozide/ Fungizide Wirksamkeit Abtötung >3 Logstufen	Hefen - Candida albicans (DSM 1386)	20°C	2.0% 15min.

Anwendung

P3-topax 66 wird eingesetzt als universelles Schaumprodukt in allen Bereichen der Fleisch-, Fisch- und Feinkostindustrie.

Anwendungshinweise

- 1. Vorspülen** mit Wasser zur Entfernung grober Verschmutzungen
- 2. Einschäumen** der zu reinigenden Oberflächen mit einer 2-5%igen **P3-topax 66**- Lösung mittels Niederdruck-schaumgerät.
Einwirkzeit: 10-20 Minuten
- 3. Nachspülen** mit Wasser
kalt - 60 °C bis zur Alkalifreiheit

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 66** ggf. beaufschlagt werden.

P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **P3-topax 66** 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)

Überwachung

- **Titration**

Zuerst Chlor durch Zugabe einer Spatelspitze Natriumthiosulfat zerstören.

Vorlage: 50 mL Anwendungslösung

Titrierlösung: 0,5 n HCl

Indikator: Phenolphthalein

Titrierfaktor: 0,86

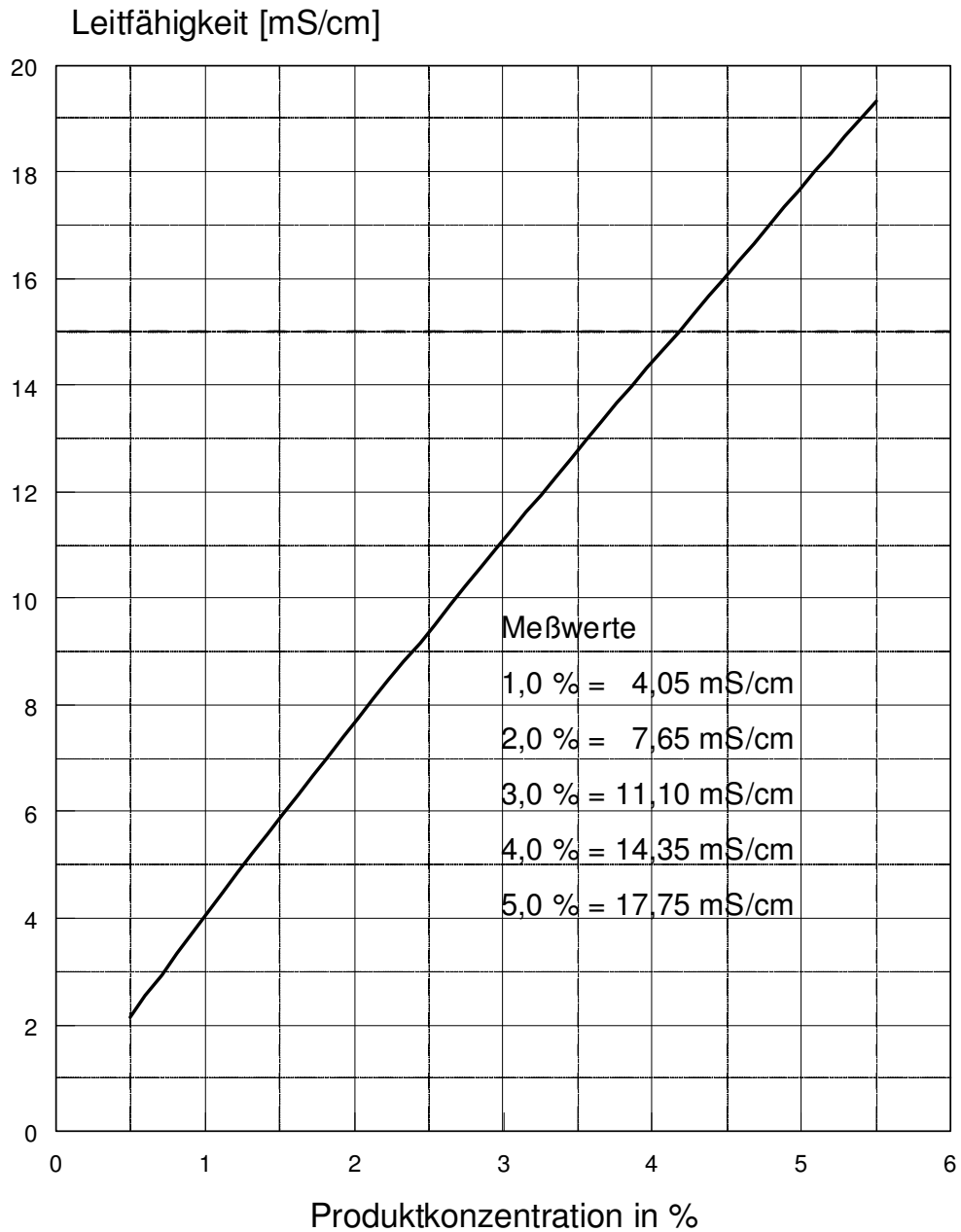
Verbrauch mL*0,86 = Gew.% **P3-topax 66**

- **Leitfähigkeit**

spezifische Leitfähigkeit von **P3-topax 66** (s. Kurve)

P3-topax 66

Spezifische Leitfähigkeit (25 °C, 0 ‰)
Temperaturkoeffizient: α 2,09 % / °C



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.

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

☛ 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.

Registriertes Desinfektionsmittel: gemeldet bei der BAuA gemäß Biozid Gesetzgebung: N-19148

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

P3-topax 66 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 66. 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