

P3-topax 91

Kurzbeschreibung

Flüssiges, neutrales Desinfektionsmittel auf Basis quarternärer Ammoniumverbindungen (QAV) für die Lebensmittel-industrie

Produktvorteile

- sehr gute keimtötende Wirksamkeit
- für Einlege-, Stand- und Sprühdesinfektion
- besonders für empfindliche Materialien

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen: **klare, gelbe Flüssigkeit ***

Lagerstabilität: 0 - 45 °C

Löslichkeit: bei 20° in jedem Verhältnis

Flammpunkt: entfällt

Dichte: 0,98 – 1,00 g/cm³ (20 °C)

P-Gehalt: 0,00 %

N-Gehalt: 0,49 %

CSB-Wert: 560 - 580 mg O₂/g

Brechungsindex²⁰: **1,3540 – 1,3590***

Anwendungslösung:

pH-Wert: 7,7 – 8,1 (1%ig, 20°C, VE-Wasser)

Schaumverhalten: schwach schäumend, für CIP-Systeme nicht geeignet

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

P3-topax 91

Materialeignung

P3-topax 91 ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

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

Austenitische CrNi Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISI 304), Normalstahl, Buntmetall sowie empfindliche Metalle wie Zinn, Aluminium und dessen Legierungen
PE, PP, PVC sowie Gummi und Keramikoberflächen

Anwendung

P3-topax 91 wird zur Sprühdesinfektion von Anlagen und Arbeitsflächen sowie zur Einlegedesinfektion von Kleinteilen in Betrieben der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt.

Anwendungshinweise

Vorherige Reinigung der zu desinfizierenden Anlageflächen, Gerätschaften, Kleinteile usw.

Sprühdesinfektion

- Einsprühen mit **P3-topax 91** (2,0 %) je nach Umgebungstemperatur
- Einwirkzeit mind. 5 Minuten

Einlegedesinfektion

Konzentration: 0,2 bis 0,5 %

Temperatur: kalt

Zeit: 1 – 4h

Hinweis für alle Anwendungen

Nach erfolgter Desinfektion sind die behandelten Oberflächen mit Wasser von Trinkwasserqualität rückstandsfrei nach zu spülen.

P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **P3-topax 91** 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)

Für den Ansatz von Lösungen **P3-topax 91** zur Einlegedesinfektion empfehlen wir unser Zumischgerät „**PENGUIN PRO**“.

P3-topax 91

Mikrobiologie

Keimtötende Wirkung bei 20 °C			
nach DIN EN 1276 (Suspensionstest)			
Testkeim	Einwirkzeit [min]	Konzentration [%]	log Reduktionsfaktor
			20 °C
			Niedrige Belastung (0,3 g/L RSA)
Grampositive Bakterien			
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	0,05	> 5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	0,1	> 5
Gramnegative Bakterien			
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	0,5	> 5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	1,0	> 5

Levurizidie			
nach DIN EN 1650 (Suspensionstest)			
	Einwirkzeit [min]	Konzentration [%]	log Reduktionsfaktor
			20 °C
			Niedrige Belastung (0,3 g/L RSA)
Hefen			
Candida albicans (ATCC 10231)	5	1	>4

P3-topax 91

Bakterizidie			
nach DIN EN 13697 (Oberflächentest)			
	Einwirkzeit [min]	Konzentration [%]	log Reduktionsfaktor
			20 °C
			Hohe Belastung (3 g/L RSA)
Bakterien			
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	2	>4
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	2	>4
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	2	>4
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	2	>5

Überwachung

Konz. Bestimmung

Die Konzentrationsbestimmung von **P3-topax 91** – Lösungen kann mit hinreichender Genauigkeit durch ein spezielles Indikatorpapier „**P3-topax 91**“ vorgenommen werden. Die Konzentrationsermittlung erfolgt halbquantitativ-visuell durch Farbvergleich.

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 91

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-19545

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

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-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 91 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 91. 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, August 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