

# P3-topax 91

**Kurzbeschreibung:** Flüssiges, neutrales Desinfektionsmittel auf Basis quarternärer Ammoniumverbindungen (QAV) für die Lebensmittelindustrie

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

## Eigenschaften

<b>Konzentrat:</b>	Aussehen:	<b>klare, gelbe Flüssigkeit *</b>
	Lagerstabilität:	0 - 45 °C
	Löslichkeit:	bei 20° in jedem Verhältnis
	Flammpunkt:	entfällt
	Dichte:	0.98 - 1.00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
	P-Gehalt:	0,00 %
	N-Gehalt:	0.49 %
	CSB-Wert:	560 - 580 mg O <sub>2</sub> /g
	Brechungsindex <sup>20</sup> :	<b>1.3540 - 1.3590*</b>
<b>Anwendungslösung:</b>	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** Austenitische CrNi Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISE 304), Normalstahl, Buntmetall sowie empfindliche Metalle wie Zinn, Aluminium und dessen Legierungen
- **Kunststoffe** PE, PP, PVC sowie Gummi und Keramikoberflächen

**Anwendung** **P3-topax 91** wird zur Sprühdeseinfektion 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.

- Sprühdeseinfektion**
- Einsprühen mit **P3-topax 91** (0,5 - 2,0 %) je nach Umgebungstemperatur
  - Einwirkzeit mind. 15 Minuten

**Einlegedesinfektion**

Konzentration:	0.2 bis 0.5 %
Temperatur:	kalt
Zeit:	1 – 4h

Anschließende Spülung mit Wasser von Trinkwasserqualität

**P3-System** Wir empfehlen zur Sprühanwendung von **P3-topax 91** unser **CHAMELION HYGIENESYSTEM:**

- Kompakte Geräteeinheit zum Spülen, Schäumen, Desinfizieren
- Stationäre und mobile Geräte mit Wasserdruck zwischen 20 und 40 bar
- Platzspendende und robuste Ausführungen im Hygienesign
- Hohe Sicherheit für den Anwender
- Effiziente Verwendung der Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Spezialausführungen für Automatanlagen

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

# P3-topax 91

## Mikrobiologie

Gemäß DVG-Prüfrichtlinien zeigt **P3-topax 91** gute bakterizide und fungizide Wirkung sowohl bei Raumtemperatur als auch bei 10 °C

### Keimtötende Wirksamkeit von P3-topax 91 (1 %)

	KBE pro mL Testlösung	ohne / mit Eiweißbelastung			
		bei 20 °C*		bei 10 °C*	
<b>Grampositive Bakterien:</b>					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5,9 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	15
Enterococcus faecium DSM 2918	7,6 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	5
Listeria monocytogenes BGA 6458	4,0 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	5
<b>Gramnegative Bakterien:</b>					
Proteus mirabilis ATCC 14153	2,4 x 10 <sup>6</sup>	5	15	15	30
Pseudomonas aerugi- nosa ATCC 15442	4,2 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	> 60
Pseudomonas fluorescens ATCC 17397	1,9 x 10 <sup>8</sup>	-	-	5	15
Salmonella typhimurium ATCC 13311	9,4 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	15
Yersinia enterocolitica K 2950	9,6 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	15
Campylobacter jejuni NTCT 11332	1,0 x 10 <sup>5</sup>	5	5	5	5
<b>Hefen und Schimmel- pilze:</b>					
Candida albicans ATCC 10231	1,6 x 10 <sup>6</sup>	5	5	15	15
Penicillium expansum K 7630	2,5 x 10 <sup>6</sup>	5	15	15	15
Aspergillus niger ATCC 16404	6,9 x 10 <sup>6</sup>	30	30	60	60

\* DVG-Eiweißbelastung = 10 % Rinderserum

# P3-topax 91

## 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

### 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 über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen, wie sie zur Zeit des Erscheinens des Merkblattes Gültigkeit hatten. Die Angaben über Zusammensetzung, Wirkung, Konzentration und Anwendung sind keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung 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. (Düsseldorf, November 2008)

**Ecolab GmbH**  
Kriegackerstrasse 91  
4132 Muttenz  
Schweiz  
Tel.: +41-61-4669466

**Ecolab Deutschland GmbH**  
Reisholzer Werftstrasse 38 - 42  
40589 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: 0211-9893-0

**Ecolab GmbH**  
Erdbergstrasse 29  
1030 Wien  
Österreich  
Tel.: +43-1-7152550-0

  
**www.ecolab.com**