

P3-TOPACTIVE DES

Kurzbeschreibung

Flüssiges, saures, schaumfähiges Desinfektionsmittel auf Basis Wasserstoffperoxid / Peressigsäure für die Getränke- und Lebensmittelindustrie

Produktvorteile

- exzellente mikrobizide Wirkung auch bei niedrigen Temperaturen
- optische Kontrolle durch Schaumdesinfektion
- gute Entfernung säurelöslicher Beläge
- chlorfreie Desinfektion

Eigenschaften

Konzentrat

Aussehen:	farblose Flüssigkeit *
Lagerstabilität:	0°C bis 30°C (nicht über 40°C erwärmen)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Flammpunkt:	entfällt
pH-Wert:	2,1 - 2,5
Dichte (20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm³ *
P-Gehalt:	0,18 %
N-Gehalt:	0,12 %
Viskosität:	1,5 - 2,5 mPas
CSB:	220 - 260 mgO ₂ /g

Anwendungslösung

pH-Wert:	3,2 - 3,6 (1%ig, 20°C, VE-Wasser)* 3,8 - 4,3 (1%ig, 20°C, 16°d-Wasser)*
Leitfähigkeit:	217 µS/cm (1%, 25°C, 0°d)
Schaumverhalten:	schäumend, für CIP-Anwendungen nicht geeignet

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

P3-topactive DES

Materialeignung

P3-topactive DES ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

Metalle

Austenitische CrNi Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISI 304), Aluminium

Kunststoffe/ Andere

PP, PE, Hart-PVC sowie Glas- und Keramikoberflächen

Mikrobiologie

Keimtötende Wirkung von **P3-topactive DES**
(qualitativer Suspensionstest nach DVG)

Abtötungszeiten in Minuten bei Testtemperaturen von 10 °C							
		P3-topactive DES					
		ohne Belastung			plus 10% Rinderserum		
Testkeim	Keimdichte pro ml Testlösung	2,0 %	2,5 %	3,0 %	2,0 %	2,5 %	3,0 %
Staphylococcus aureus DSM 6148	8,0 x 10 ⁶	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Enterococcus faecium DSM 6134	5,8 x 10 ⁶	2,5	1	1	2,5	2,5	1
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	2,7 x 10 ⁷	2,5	2,5	1	2,5	1	1
Proteus mirabilis ATCC 14153	3,2 x 10 ⁷	1	1	1	1	1	1
Lactobacillus brevis DSM 6235	3,2 x 10 ⁷	1	1	1	1	1	1
Candida albicans ATCC 10231	1,2 x 10 ⁶	1	1	1	2,5	1	2,5
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763	7,6 x 10 ⁶	1	1	1	1	1	1
Saccharomyces cerev. var. diast. DSM 70487	1,6 x 10 ⁶	1	1	1	1	1	1

P3-topactive DES

Bakterizide Wirksamkeit von **P3-topactive DES** (European Standard EN 1276)

RSA = Rinderserum Albumin

Testkeim	Temp. (°C)	Konz. (%)	Zeit (Min.)	Organische Belastung	log.-Reduktionsfaktor
Staphylococcus aureus ATCC 6538	20	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	5	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
	4	2	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
		1	5	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	5	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
Enterococcus hirae ATCC 10541	20	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	5	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
		2	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
	4	1	5	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	5	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	20	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
	4	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
Listeria monocytogenes DSM 20600	20	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
	4	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
Escherichia coli ATCC 10536	20	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
	4	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
Salmonella typhimurium ATCC 13311	20	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5
	4	1	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>5
		1	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>5

P3-topactive DES

Fungizide Wirksamkeit von **P3-topactive DES** (European Standard EN 1650)

RSA = Rinderserum Albumin

Testkeim	Temp. (°C)	Konz. (%)	Zeit (Min.)	Organische Belastung	log.-Reduktionsfaktor
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763	20	2	1	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>4
		2	1	höhere Belastung (0,3% RSA)	>4
	4	1	5	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>4
		1	5	höhere Belastung (0,3% RSA)	>4
Aspergillus niger ATCC 16404	20	3	60	niedrige Belastung (0,03% RSA)	>4
		3	60	höhere Belastung (0,3% RSA)	>4

Anwendung

P3-topactive DES ist besonders geeignet zur schnellen Desinfektion von Anlagen und Geräten sowie Boden- und Wandbereichen in der Lebensmittelindustrie im **Schaum – oder Sprühverfahren**.

Bei regelmäßiger Anwendung unterbleiben säurelösliche Rückstände, z. B. Wasserhärte- und Salzbeläge.

- **Schlachtereien und fleischverarbeitende Betriebe**
(z. B. Transportwannen, Transportketten, Zerlegebänder, Verarbeitungsmaschinen)
- **Feinkostbetriebe**
(z. B. Rührbehälter, Tanks, Verpackungsmaschinen)
- **Molkereien und Käsereien**
(z. B. Kühl- und Reiferäume, Käseformen)
- **Getränkeindustrie / generell in Abfüllbereichen**
Füller, Transportbänder

Anwendungshinweise

1. Einschäumen der zu desinfizierenden Fläche

Konzentration: 1 - 3 % **P3-topactive DES**
Einwirkzeit: 10- 30 Minuten
Temperatur: Raumtemperatur

2. Nachspülung mit kaltem Wasser von Trinkwasserqualität

P3-topactive DES

P3-System

Wir empfehlen zur Anwendung von **P3-topactive DES** 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 Hygienesystemdesign
- Hohe Sicherheit für den Anwender
- Effiziente Verwendung der Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Spezialausführungen für Automatanlagen

Überwachung

Konz.-bestimmung:

Titration

Vorlage: 10 ml Anwendungslösung
Säure: ca. 20 ml Schwefelsäure (25%ig)
Normallösung: 0,1 n Natriumthiosulfat
Indikator: + 1g Kaliumjodid
+ 2 ml Stärkelösung (1%ig)
Titrierfaktor: 0,165
Verbrauch in ml x 0,165 = (Gew.) % **P3-topactive DES**

Sicherheit

Hinweise:

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-topactive DES darf nur in Originalgebinden mit Entgasungsverschluß gelagert werden. Bei Bereitstellung der **P3-topactive DES**- Anwendungslösung ist für ausreichend Druckausgleich am Vorratsgefäß zu sorgen.

P3-topactive DES

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise (R+S-Sätze) 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.

Hinweise zur Entsorgung

- Chemiehaltige 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-19487

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

P3-topactive DES 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-topactive DES. 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

ECOLAB®
www.ecolab.com