

P3-flüssig OS

Kurzbeschreibung Flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel mit Reinigungsverstärkung durch Aktivchlor für die Lebensmittelindustrie

- Produktvorteile**
- hochwirksam gegen Fett-, Eiweiß und sonstige organische Beläge
 - spritz- und CIP-fähig
 - auch für höhere Wasserhärten geeignet universell einsetzbar

Eigenschaften

Konzentrat	Aussehen:	gelbe, klare Flüssigkeit *
	Lagerstabilität:	-5 °C bis 30 °C
	Dichte:	1.21 - 1.25 g/cm ³
	P-Gehalt:	0.14 %
	N-Gehalt:	0 %
	CSB:	10mg O ₂ /g
	Flammpunkt:	entfällt
Anwendungslösung	pH (Konz.):	11.8 - 12.0 (1%ig, 20 °C, VE-Wasser)
	Spez. Leitfähigkeit:	8,7 - 9.7 mS/cm (1%ig, 20 °C, VE-Wasser)
Titration	Verbrauch:	0.5n HCl: 3,4 – 4,2 ml* (50ml 1%ige Lösung, 0,5n HCl, Phenolphthalein) Umrechnung der Titrationsdaten zur aktiven Alkalität ausgedrückt in % Na ₂ O: Verbrauch [ml] x 3,1 = Alkalität von 10,5 – 13,0 % Na ₂ O
	Schaumverhalten:	nicht schäumend, für CIP geeignet

*** Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle**

Materialeignung **P3-flüssig OS** ist unter den angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

Metalle	Austenitische CrNi Stähle (Qualität mindestens 1.4301 = AISI 304); Eisen; Glasemaille
Kunststoffe	alkalibeständige Kunststoffe wie PE, PP, PVDF, PTFE, PVC
Dichtungen	NBR, EPDM

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

P3-flüssig OS

Anwendung

P3-flüssig OS wird in der Lebensmittelindustrie eingesetzt zur Reinigung von Tanks, Rohrleitungen und Abfüllanlagen. Ein weiteres Anwendungsgebiet ist die Anwendung in Durchlauf- und Kabinenwaschanlagen zur Reinigung von Transportkisten und -behältern.

Anwendungshinweise: Tanks, Rohrleitungen, Abfüllanlagen

Konzentration: 0,5 - 1,0 %
Temperatur: 50 - 60 °C
Einwirkzeit: 5 bis max. 60 Minuten

Durchlauf-/ Kabinenwaschanlagen

Konzentration: 0,5 - 1,0 %
Temperatur: 50 - 60 °C
Einwirkzeit: nach Maschinentakt

Nach jeder Reinigung muss mit Wasser von Trinkwasserqualität nachgespült werden.

Überwachung

Titrationbestimmung: Konz.-bestimmung

Titration Vorlage: 50 ml Anwendungslösung
Aktivchlorzerstörung durch Zusatz von 0.3 - 0.5 g Natriumthiosulfat
Titrierlösung: 0.5n Salzsäure (HCl)
Indikator: Phenolphthalein
Titrierfaktor: 0.28
Berechnung: Verbrauch in ml x 0.28 = (Gew.) %
P3-flüssig OS

Leitfähigkeit Leitfähigkeitskurve siehe Anhang „Spezifische Leitfähigkeit von **P3-flüssig OS**“

Konz.-steuerung: Die Dosierung von **P3-flüssig OS** kann mengenproportional zum Wasserstrom, taktgesteuert und leitfähigkeitsgesteuert erfolgen. Zur Dosierung empfehlen wir den Einsatz von **P3-Elados EMP**-Membranpumpen und zur Steuerung und Phasenseparation der **P3-flüssig OS**-Lösung den Einsatz von induktiven Leitfähigkeitsgeräten **LMI 01**.

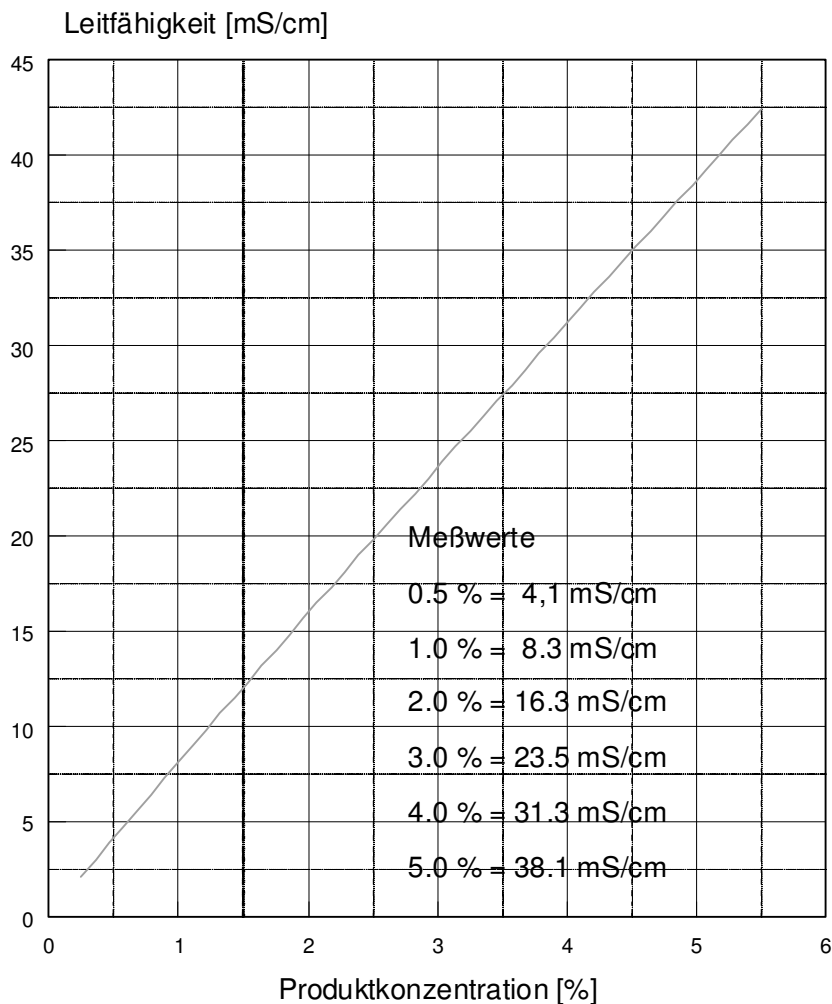
**Vorsicht! Vermischung mit Säure vermeiden.
Freisetzung gefährlicher Gase (Chlor).**

P3-flüssig OS

P3-flüssig OS

Spezifische Leitfähigkeit bei 20 °C (0 °d)

Temperaturkoeffizient: 1.78 % / °C



Axtflos

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).

P3-flüssig OS

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.

Sicherheit

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem DIN-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 an den für Sie zuständigen Verkaufsleiter oder Fachberater.

P3-flüssig OS 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-flüssig OS. 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