

Stabicip SEEC

Kurzbeschreibung Flüssiger, anorganischer Reinigungsbooster auf Basis von Wasserstoffperoxid für die Lebensmittelindustrie.

- Produktvorteile**
- umweltfreundlich
 - für viele Werkstoffe und Materialien geeignet
 - ohne Tenside
 - universell einsetzbar

Eigenschaften Konzentrat

Aussehen	Klare, farblose Flüssigkeit *
Lagerstabilität	-20°C bis 30 °C
Löslichkeit	bei 20°C in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar
Dichte (20 °C)	1,12 – 1,14 g/cm ³ (20 °C)
P-Gehalt	0,00 %
N-Gehalt	0,00 %
CSB-Gehalt	entfällt
Flammpunkt	entfällt

Anwendungslösung

pH-Wert	5,2 - 5,6 (1%, 20°C, VE-Wasser)*
Schaumverhalten	nicht schäumend, für CIP-Systeme geeignet

* Prüfparameter zur Wareneingangskontrolle

Materialeignung **Stabicip SEEC** ist unter den nachfolgend angegebenen Einsatzbedingungen geeignet für:

Metalle	Mild steel, Austenitic CrNi steels (AISI 304-types; 1.4301; 1.4541), Austenitic CrNi steels (AISI 316-types; 1.4401; 1.4571), Chromium steel, Titanium, Alloy C4 (DIN 2.4610), Ceramic: Al ₂ O ₅
Kunststoffe	LD-PE, HD-PE, PP, PVC-U (hard, rigid), PTFE
Dichtungen	EPDM, FFKM, PTFE

Stabicip SEEC

Anwendung

Stabicip SEEC ist ein flüssiger, schwach saurer Reinigungsbooster auf Aktivsauerstoffbasis für die Lebensmittelindustrie.

Stabicip SEEC ist nicht für den Einsatz in geschlossenen Systemen vorgesehen, da die Freisetzung von Sauerstoff einen Druckanstieg verursacht.

Zugabe von **Stabicip SEEC** unmittelbar vor der Reinigung. Über 45 °C erreicht **Stabicip SEEC** seine volle Wirksamkeit durch die Freisetzung von Sauerstoff. Um kontinuierlich optimale Ergebnisse zu erzielen, wird eine Intervalldosierung empfohlen.

Bei jedem Reinigungsverfahren wird empfohlen, **Stabicip SEEC** über ein Einspritzventil druckseitig in den CIP-Kreislauf einzubringen.

Brauereien:

Sudhaus/Lagerkeller - Kessel, Whirlpool, Plattenkühler
Konzentration: 0,2 - 0,7%
NaOH: 3,0 - 4,0%
Temperatur: 70 - 80°C
Einwirkzeit: 30 - 50 Minuten

Filter-/Hefekeller - Leitungen, Filter, Hefetanks
Konzentration: 0,3 - 0,5%
NaOH: 2,0%
Temperatur: 70 - 80°C
Einwirkzeit: 20 Minuten

Flaschen/Fasskeller - Plattenerhitzer, Fässer, KEGs
Konzentration: 0,2 - 0,4%
NaOH: 0,5 - 1,5%
Temperatur: 70 - 80°C
Einwirkzeit: 20 Minuten, nach Taktfrequenz

Fruchtsaftindustrie - Fruchtpressen

Konzentration: 1 - 2%
NaOH: 2,0%
Temperatur: 70 - 80°C
Einwirkzeit: 30 - 60 Minuten

Stabicip SEEC

Molkereien:

Plattenpasteur, Homogenisator, Separator, Heizung,
Rohrleitungssysteme mit hartnäckigen Feststoffen als
Kakaorückstände, verbrannte Proteine etc.

Konzentration: 0,5%

NaOH: 3,0%

Temperatur: 70 - 80°C

Einwirkzeit: 30 Minuten

Anschließende Nachspülung mit Wasser von Trinkwasserqualität.
Rückstandsfreiheit kontrollieren.

Überwachung

Titration

Vorlage	10 ml Anwendungslösung
Titrierlösung	0,1 n Kaliumpermanganat
Titrierfaktor	0,06

10 ml der abgekühlten **Stabicip SEEC**-Lösung werden in einem 300ml-Erlenmeyerkolben vorgelegt und mit 20 ml 25%iger Schwefelsäure versetzt. Mit einer Lösung von 0,1N Kaliumpermanganat auf eine dauerhafte, leicht rosa Farbe titrieren.

Berechnung	$\text{ml Titrierlösung} \times \text{Titrierfaktor} = \text{Gew.-% Stabicip SEEC}$
------------	---

Konz.-steuerung

Wir empfehlen zum Dosieren die Verwendung von Elados EMP / EcoPro / EcoAdd Membranpumpen sowie zur Steuerung und Phasentrennung die Verwendung des induktiven Leitfähigkeitsmessgerätes LMIT 10.

Bitte besuchen Sie www.ecolab-engineering.com für weitere Informationen.

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.

Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt. Zur Schulung Ihrer Mitarbeiter, hinsichtlich des sicheren Umganges mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, empfehlen wir unser Sicherheitskonzept "Immer auf Nr. Sicher". Falls Sie diesbezüglich Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Fachberater.

Stabicip SEEC 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 **Stabicip SEEC**. 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. (Mai 2024)

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 BV
Noordkustlaan 16c
1702 Groot-Bijgaarden
BELGIEN
Tel.: +32-246751-11

Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92,
A-1200 Wien,
Österreich
Tel.: +43-1715-2550



www.ecolab.com