

Stabicip SEEC

Omschrijving

Vloeibaar, anorganische reinigingsversterker op basis van waterstofperoxide voor de voedsel- en dranken-industrie

Eigenschappen

- Milieuvriendelijk
- Geschikt voor de meest gebruikte materialen
- Surfactant-vrij
- Universeel toepasbaar

Productgegevens

Voorkomen	: Kleurloze vloeistof
Opslag stabiliteit	: -20 °C tot 30 °C
Oplosbaarheid	: bij 20 °C in elke verhouding mengbaar met water
Soortelijk gewicht	: 1,12 -1,14 g/cm ³
P-gehalte	: 0,00 %
N-gehalte	: 0,00 %
COD-waarde	: nvt
Vlampunt	: nvt
pH 1% (20 °C)	: 5,2 – 5,6 (1%, 20 °C gedeïoniseerd water)
Schuimgedrag	: Niet schuimend Geschikt voor CIP-systemen

Materialenbestendigheid:

Stabicip SEEC is, onder de hieronder beschreven toepassingsvoorwaarden, geschikt met

- Metalen
austenitische CrNi-staalsoorten (kwaliteit minimaal DIN 1.4301 = AISI 304)
- Plastic
PE, PP, PTFE, NBR, EPDM
- Afdichtingen
Gezien het grote aantal verschillende afdichtingen, is het raadzaam om hun geschiktheid te testen

Gebruiksvoorschrift

Stabicip SEEC is een vloeibare, licht zure reinigingsversterker op basis van actieve zuurstof voor de voedsel- en drankenindustrie.

Stabicip SEEC is niet bedoeld voor het gebruik in gesloten systemen doordat de vrijgekomen zuurstof de druk verhoogt.

Stabicip SEEC toevoegen voor het reinigen. Boven 45 °C werkt **Stabicip SEEC** optimaal door zuurstof af te geven. Om continu optimale resultaten te bereiken, wordt intervaldosering aanbevolen.

Voor elke reinigingsprocedure wordt geadviseerd **Stabicip SEEC** in de CIP-cyclus toe te voegen aan de drukzijde door middel van een injectieklep.

Brouwhuis/koelopslag

Brouwerijen

Koperen ketels, whirlpool, platenkoelers

Concentratie:	0.2 – 0.7 %
Concentratie NaOH:	3,0 -4,0 %
Temperatuur:	70 – 80 °C
Contacttijd:	30 – 50 minuten

Kelderopslagruimte

Pijpleidingen, filters, gisttank

Concentratie:	0,3 – 0,5 %
Concentratie NaOH:	2.0 %
Temperatuur:	70 – 80 °C
Contacttijd:	20 minuten

Bottelarij

Plaatverwarmer, vaatjes, vaten

Concentratie:	0,2 – 0,4 %
Concentratie NaOH:	0.5 – 1,5 %
Temperatuur:	70 – 80 °C
Contacttijd:	20 minuten

Vruchtenpersers

Vruchtensap industrie

Concentratie:	1 – 2 %
Concentratie NaOH:	2.0 %
Temperatuur:	70 – 80 °C
Contacttijd:	30 – 60 minuten

Plaat pasteur, homogenisator, scheider, verwarmers, leidingsystemen met hardnekkige stoffen zoals cacao-resten, verbrande eiwitten

Zuivel industrie

Concentratie:	0.5 %
Concentratie NaOH:	3.0 %
Temperatuur:	70 – 80 °C
Contacttijd:	30 minuten

Belangrijk

Laatste spoelfase met water van drinkwaterkwaliteit, zodat alle resten volledig worden verwijderd.

- Effluent, dat chemicaliën bevat, mag alleen worden geloosd volgens de plaatselijke voorschriften.
- Chemicaliën, die effluent bevatten, mogen alleen worden afgevoerd in de biologische zuiveringsstations als zij de neutralisatie- en buffertank zijn gepasseerd.
- Wanneer chemisch vervuild effluent wordt afgevoerd is het van essentieel belang aandacht te besteden aan de bacterietoxiciteit van het water. Dit is met name van belang wanneer het gaat om biocide houdende effluent en anaerobe rioolwaterzuiveringsinstallaties.
- Neem bij twijfel contact op met onze technische service.

Monitoring

Analyse

Titratie methode

Breng 10 ml afgekoelde **Stabicip SEEC** oplossing in een 300 ml erlenmeyer en voeg 20 ml 25%-ige zwavelzuuroplossing toe.

Na toevoeging van een mespuntje kaliumjodide en 1 ml 3%-ige ammoniummolybdaat, de oplossing 1 -2 minuten laten staan. Vervolgens titreren met 0,1 N natriumthiosulfaat tot een zwak gele kleur. Na toevoeging van ca. 1 ml 1%-ige zetmeeloplossing (donkerblauwe kleur) doortitreren tot kleurloos.

Het verbruikte ml 0,1 N natriumthiosulfaat x titratiefactor 0,06 = % **Stabicip SEEC**.

Controle bij het uitspoelen:

Om na te gaan in hoeverre **Stabicip SEEC** met het naspoelwater verdrongen is, kan gebruik gemaakt worden van Merkoquant Peroxide test (nr. 10011). 0,01 % **Stabicip SEEC** bevat 32 ppm peroxide.

Concentratiecontrole

De toevoeging van **Stabicip SEEC** kan worden gereguleerd door het toe te voegen aan de waterstroom of -cyclisch. Wij raden het gebruik van de P3-Elados EMP membraanpompen aan om te doseren.

Veiligheidsaspecten:

De veiligheidsinformatie van dit product staat vermeld in het veiligheidsinformatieblad (VIB) te downloaden via onze [website](#). Zorg bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen altijd voor het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Totaaloplossing in Hygiëne

Hygiëneconcepten spelen een sleutelrol in de voedingsmiddelen, dranken, farmaceutische en cosmetische industrie. Ecolab biedt oplossingen voor optimale hygiëne.

Hierbij maken we gebruik van een uitgebreide productrange, specifieke apparatuur voor opslag, dosering, sturing en bewaking van hygiëneprocessen. Dit alles kan gescheiden of in een compleet concept toegepast worden. Onze hygiëneconcepten zijn talrijk, bekende voorbeelden zijn Topax Integral (lage druk schuim-systemen), Protect User Support (opslag- en distributiesystemen), PlanChexX (hygiëne procedure tool). De combinatie tussen producten, apparatuur en service zorgt ervoor dat Ecolab een unieke positie heeft binnen het hygiënemanagement. Ecolab ontwikkelt en produceert hoogwaardige reinigings- en desinfectie-systemen voor de institutionele en industriële markt. Ecolab biedt totaaloplossingen voor schoonmaakbedrijven, instellingen voor gezondheidszorg, recreatiebedrijven, textielverzorgingsbedrijven, horeca, catering, voedingsmiddelenindustrie, farmaceutische en cosmetische industrie.

Ecolab levert een compleet aanbod op alle gebieden van reiniging en desinfectie. Niet alleen in de Benelux, maar zelfs wereldwijd. Ecolab heeft een uitgebreide Research & Development afdeling waar de producten en systemen ontwikkeld worden. Hierbij wordt te allen tijde rekening gehouden met efficiency, gebruikskosten, milieu-impact en veiligheid.

Onze productinformaties zijn op de normale bedrijfsomstandigheden afgestemd. Indien zich met betrekking tot de toestand van het water, de arbeidssituatie of de installatie, afwijkende omstandigheden voordoen, zijn onze technisch adviseurs gaarne bereid advies uit te brengen ten aanzien van de meest gunstige toepassing van onze producten.

De in de productinformatie opgenomen gegevens zijn deze, die bekend zijn op het ogenblik van de uitgave en houden geen rechtsgeldige verbintenis in wat betreft eigenschappen of concrete inzet van onze producten. Individuele proeven en de nodige voorzichtigheid bij de inzet van onze producten zijn steeds aangewezen.

Versie : Februari 2018

www.ecolab.com

Ecolab B.V.
Iepenhoeve 7
NL-3438 MR Nieuwegein
Tel.: + 31 (0)30-60 82 222
Fax.: + 31 (0)30-60 82 228

Ecolab BVBA/SPRL
Noordkustlaan 16C
B-1702 Groot Bijgaarden
Tel.: + 32 (0)2-467 51 11
Fax.: + 32 (0)2-467 51 00

