

# SCI® 3586

## Šarminis koncentratas organinės kilmės teršalams plauti

### PASKIRTIS

Produktas **SCI® 3586** yra skystas šarminis koncentratas. Puikiai suminkština ir išplauna sunkiai tirpūs sulfatinės bei organinės nuosėdos membranų elementuose. Skirtas organinių nuosėdų, koloidų, riebalų plovimui ir šalinimui nuo įvairių paviršių. Tinkamas visų tipų ultrafiltracijos ir atbulinio osmoso membranų įrengimams. Visi produkto komponentai gali būti naudojami maisto ir farmacijos pramonėje. Produktas tinkamas membranų sistemoms, gaminančioms geriamąjį vandenį.

### SAVYBĖS

Produktas **SCI® 3586** – tai šarminis koncentratas, skirtas organinėms nuosėdoms, koloidams, riebalams, o taip pat kai kurioms mineralinėms nuosėdoms (sulfatams, fluoridams  $\text{CaF}_2$ , geležies oksidams) plauti. Šie nešvarumai užkemša membranas ir stabdo filtracijos procesą. To padarinys yra slėgio skirtumo augimas ir įrenginio našumo sumažėjimas, taip pat galimas membranos deformavimas bei įtrūkimas. Efektyvūs koncentrato **SCI® 3586** komponentai plauna ir minkština nuosėdas, švelniai pašalindami jas nuo paviršiaus. Rekomenduojamas įrenginių, ypač dirbančių su nevalytu arba nepakankamai valytu vandeniu, periodiniam plovimui.

### PRIVALUMAI

- Skystas produktas, patogus naudoti.
- Visų tipų membraninių elementų plovimas.
- Aukštas efektyvumas plaunant organinės kilmės nuosėdas.
- Naudojamas įrenginiuose, gaminančiuose geriamąjį vandenį.
- Aukšta gamybos kokybė patvirtinta ISO 9001/14001 sertifikatu.
- Membranų apsauga ir prailgintas jų eksploatavimo laikas.
- Cheminių plovimų dažnio optimizavimas.
- Ekologiškai saugus produktas.

### DOZAVIMAS

Plovimų dažnis priklauso nuo membraninio įrenginio eksploatavimo režimo ir darbo charakteristikų. Membraninį įrenginį būtina plauti sumažėjus našumui ir/arba padidėjus slėgio skirtumui daugiau nei 15 %.

**SCI® 3586** – tai koncentruotas šarminis produktas. Darbinis plovimo tirpalas ruošiamas koncentratą skiedžiant permiatu, 20 – 50 kg koncentrato pilama į 1 m<sup>3</sup> (1000 ltr) darbinio tirpalo. Paruošto plovimo tirpalo pH turi būti 11,5 -12,5. Jei plovimo tirpalo pH būtina koreguoti, naudoti druskos rūgštį (HCl) arba rūgštinį koncentratą **SCI® 3586**.

Darbinis tirpalas ruošiamas specialioje chemiškai atsparioje talpoje. Plaunant tirpalas cirkuliuojamas 2 – 24

val., plovimo tirpalo temperatūra 35-40 °C. Plovimo dezinfekcinėms savybėms sustiprinti, po šarminio plovimo rekomenduojama atlikti plovimą biocidiniais cheminiais produktais. Dezinfekcinio plovimo trukmė 2-6 valandos.

Suderinamas su dauguma cheminių medžiagų, kurios naudojamos atbulinės osmozės įrenginiuose.

Plovimo režimo optimizavimą įgyvendina mūsų serviso techniniai specialistai.

### SPECIFIKACIJOS

<b>Išvaizda:</b>	Bespalvis skystis
<b>Veikliosios medžiagos:</b>	Šarminiai junginiai, PAM
<b>Tankis (20 °C), g/cm<sup>3</sup>:</b>	1,12 ± 0,05
<b>pH (20 °C):</b>	13,0 ± 1,0
<b>Užšalimo temperatūra, °C:</b>	-5

### LAIKYMO SĄLYGOS IR NAUDOJIMAS

Dirbant su produktu **SCI® 3586** būtina dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, mūvėti tinkamas pirštines.

Laikyti sausoje, gerai ventiliuojamoje patalpoje, nuo +2 iki +35 °C temperatūroje.

Produktas **SCI® 3586** tinkamas naudoti mažiausiai dvejus metus nuo pagaminimo datos.

Skirtas tik profesionaliam naudojimui.

Detali informacija apie reagento laikymą bei saugos priemones pateikta šio produkto saugos duomenų lapuose.