

# IN-ECO® 513

## Ингибитор Биообрастаний

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт **IN-ECO® 513** рекомендован для использования в качестве биоцида неоксидирующего действия в программах обеззараживания для мембранных систем. Обладает широким спектром действия, предотвращает образование биопленок и появлению неприятного запаха в пермиате, обеспечивает продление срока службы мембран и снижает расходы на их обслуживание. Применяется для мембранных систем, производящих воду питьевого качества.

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ингибитор биообрастаний **IN-ECO® 513** – это концентрированный жидкий микробицид пролонгированного действия на базе соединений изотиозолинов, обладает превосходными микробицидными, фунгицидными и альгицидными свойствами. Активные компоненты продукта разрушительно действуют на фосфолипиды ядра биоклетки, ингибируют синтез протеина, вследствие этого клетка утрачивает способность делиться. Таким образом приостанавливается рост и размножение микроорганизмов. **IN-ECO® 513** – это стабильный, нелетучий и неформирующий пены биоцид, имеющий пролонгированный эффект действия, некоррозионный, не реагирует с металлами, резиной и другими материалами, из которых может быть изготовлено оборудование. Продукт работает как в щелочной, так и в кислой среде. **IN-ECO® 513** совместим со всеми антискалантами, рекомендуется для систем с недостаточной предочисткой.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жидкий продукт, удобен в использовании.
- Низкие дозировки - высокая эффективность.
- Не летуч и не коррозионен.
- Малотоксичен, быстрый период биоразложения.
- Применяется на установках производящих воду питьевого качества (FDA 176.300).
- Высокое качество производства подтвержденное сертификатом ISO 9001/14001.

### ДОЗИРОВКА

Продукт **IN-ECO® 513** дозируется постоянно и пропорционально воде, поступающей на вход установки при помощи насоса-дозатора от 2,0 до 15,0 мг/л, в зависимости от степени загрязнения.

Для промывки мембран от биообрастаний готовится промывочный раствор на базе пермиата: на 1 м<sup>3</sup> раствора добавить 1,0–1,5 кг **IN-ECO® 513**. Рекомендуется замачивание в течение не менее 15 минут с последующей циркуляцией раствора в течение от 2 до 6 часов при температуре 30–40 °С. Не совмещать с щелочной промывкой. Рекомендуется как дополнительное обеззараживание после щелочной промывки. Продолжительность и частота промывок зависит от загрязненности мембран и рекомендуется производить профилактически один раз в два–три месяца или при снижении производительности установки. Консультации по оптимизации осуществляют технические специалисты наших сервисных центров.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Внешний вид:</b>	Зеленоватая жидкость
<b>Акт. компоненты:</b>	Изотиозолины
<b>Плотность (20 °С) г/см<sup>3</sup>:</b>	1,06 ± 0,05
<b>pH (20 °С):</b>	2,0 ÷ 4,0
<b>Точка замерзания, °С:</b>	- 2

### УПАКОВКА

<b>Формы упаковки:</b>	<b>ЕМЕА :</b>
Канистры, 20 л	20 кг
Канистры, 25 л	26 кг
Бочки, 200 л	215 кг
Контейнер, 1000 л	1050 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **IN-ECO® 513** необходимо использовать подходящую защитную одежду и защитные очки. Хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом помещении. Срок хранения два года с даты производства.

Только для профессионального использования. Обращение с продуктом согласно Листов Безопасности.