

# IN-ECO® 401

## Кислотный Концентрат для Отмывки Минеральных Отложений

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт **IN-ECO® 401** является жидким сильнокислотным ингибированным концентратом. Превосходно размягчает и отмывает труднорастворимые отложения карбонатов и железа. Предназначен для химической отмывки теплообменного оборудования, паровых и водогрейных котлов. Подходит для стальных поверхностей, а также для медных и медьсодержащих сплавов.

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт **IN-ECO® 401** – это специальный состав для отмывки труднорастворимых карбонатных солей а также соединений железа. Эти соли, осаждаясь на теплообменных поверхностях в виде твердых или рыхлых отложений, препятствуют теплопередачи, увеличивают энергозатраты, расход топлива и снижают КПД работы котла. Как следствие этого возможен перегрев металлических поверхностей вплоть до деформации и разрыва, создание аварийной ситуации. Высокоэффективные компоненты концентрата **IN-ECO® 401** размягчают и диспергируют отложения, предотвращая их осаждение в местах с более низкими скоростями. Малопенящийся продукт, гасит обильное вспенивание рабочего раствора, не позволяя образовываться мертвым зонам, отмывая полностью всю поверхность системы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жидкий продукт, удобен в использовании
- Отмывка стальных и медных поверхностей
- Эффективная отмывка отложений железа
- Увеличивает продолжительность эксплуатации и улучшает рабочие характеристики системы
- Оптимизация частоты химических промывок
- Экологически безопасный продукт
- Высокое качество производства подтвержденное сертификатом ISO 9001/14001

### ДОЗИРОВКА

Рабочий раствор готовится путем разбавления концентрата умягченной водой или конденсатом в

специальной химически устойчивой. На 1 м<sup>3</sup> (1000 л) рабочего моющего раствора добавить 100 - 150 кг концентрата **IN-ECO® 401**. Циркуляция моющего раствора проводится в течение 2 – 24 часов. Рекомендуемая температура моющего раствора 35 - 50 °С. Об окончании времени промывки можно судить по стабилизации параметров pH или по падению давления. Систему промыть до нормализации pH и желательно запассивировать. Перед сбросом в дренаж необходимо руководствоваться местным законодательством на соответствие по pH и солесодержанию (использовать разбавление и/или нейтрализацию щелочью).

Рекомендации по режиму промывки осуществляют технические специалисты наших сервисных центров.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Внешний вид:</b>	Желтоватая жидкость
<b>Акт. компоненты:</b>	Фосфоновая кислота, диспер-генты, ингибиторы
<b>Плотность (20 °С), г/см<sup>3</sup>:</b>	1,10 ± 0,05
<b>pH (20 °С):</b>	< 1,0
<b>Точка замерзания, °С:</b>	-10

### УПАКОВКА

<b>Формы упаковки:</b>	<b>ЕМЕА :</b>
Канистры, 20 л	22 кг
Канистры, 25 л	27 кг
Бочки, 200 л	220 кг
Контейнер, 1000 л	1100 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продукт **IN-ECO® 401** необходимо использовать подходящую защитную одежду и защитные очки. Хранить в сухом хорошо вентилируемом помещении при температуре от +2 до +35 °С. При хранении в продукте может появиться помутнение и осадки. Перед применением взбалтывать. Срок хранения два года от даты производства.

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



**UAB "ARIONEX LT"**  
Lithuania  
LT-50331 Kaunas  
Partizanu str. Nr. 148-6  
tel.: +370 37 214669  
fax.: +370 37 214668  
www.arionex.eu

**"ARIONEX"**  
Switzerland  
CH-4153 Reinach  
Bodenmatt str. Nr.8  
tel.: +4161-7 12 07 40  
fax.: +4161-7 12 07 47  
www.arionex.eu

**UAB "Inžinerinė ekologija"**  
Lithuania  
LT-44269, Kaunas  
Šv. Gertrūdos str. 68 - 4  
Tel.: +370 37 21 42 25  
Fax: +370 37 21 42 26  
www.in-eco.biz

**ООО «ИНЭКО»**  
Россия  
109456, Москва  
1-ый Вешняковский проезд, д.8  
тел. +7 962 981 58 75  
тел./факс +7 496 302 55 28  
www.in-eco.ru