

# IN-ECO® 411

## Щелочной Концентрат для Отмывки и Пассивации

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт **IN-ECO® 411** является жидким щелочным концентратом. Отмывает масляные, нефтяные, биологические загрязнения, пассивирует поверхности. Предназначен для химической отмывки теплообменного оборудования, паровых и водогрейных котлов. Подходит для всех типов поверхностей. Рекомендуется в качестве пассивации после кислотной промывки.

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт **IN-ECO® 411** – это специальный состав для отмывки отложений органической и неорганической природы, жиров растительного и минерального происхождения. Эти отложения, осаждаясь на теплообменных поверхностях в виде твердых или рыхлых отложений, препятствуют теплопередачи, увеличивают энергозатраты, расход топлива и снижают КПД работы системы. Высокоэффективные компоненты концентрата **IN-ECO® 411** размягчают и диспергируют отложения, предотвращая их осаждение в других местах системы, с более низкими скоростями. Малопенящийся продукт, гасит обильное вспенивание рабочего раствора, не позволяя образовываться мертвым зонам, отмывая полностью всю поверхность системы. После промывки поверхности покрываются плотной защитной оксидной пленкой, обеспечивающей дальнейшую устойчивость к коррозии.

Отмывку оцинкованных и алюминиевых поверхностей осуществлять под строгим контролем рекомендованного уровня pH.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жидкий продукт, удобен в использовании
- Отмывка всех типов поверхностей
- Эффективная отмывка органических отложений
- Увеличивает продолжительность эксплуатации и улучшает рабочие характеристики системы
- Экологически безопасный продукт
- Высокое качество производства подтвержденное сертификатом ISO 9001/14001

### ДОЗИРОВКА

Рабочий раствор готовится путем разбавления концентрата **IN-ECO® 411** умягченной водой или конденсатом в специальной химически устойчивой емкости. На 1 м<sup>3</sup> (1000 л) рабочего моющего раствора добавить 100 - 150 кг концентрата **IN-ECO® 411**. 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 осветления воды и нормализации pH. Перед сбросом в дренаж необходимо руководствоваться местным законодательством на соответствие по pH и соледержанию (использовать разбавление и/или нейтрализацию кислотой).

Рекомендации по режиму промывки осуществляют технические специалисты наших сервисных центров.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Внешний вид:</b>	Желтоватая жидкость
<b>Акт. компоненты:</b>	Щелочь, фосфаты, диспергенты
<b>Плотность (20 °С), г/см<sup>3</sup>:</b>	1,10 ± 0,05
<b>pH (20 °С):</b>	13,0 ± 0,5
<b>Точка замерзания, °С:</b>	-5

### УПАКОВКА

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

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **IN-ECO® 411** необходимо использовать подходящую защитную одежду и защитные очки. Хранить в сухом хорошо вентилируемом помещении при температуре от +2 до +35 °С. Срок хранения два года с даты производства. Только для профессионального использования. Обращение с продуктом согласно Листов 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