

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭКОХИММАШ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ЗАО «ЭКОХИММАШ»



Е.В. Краснов

2014 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по применению КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ),  
предназначенных в качестве основных моющего и ополаскивающего средств в  
посудомоечных машинах любых типов  
(производство ЗАО «ЭКОХИММАШ», Россия)**

2014 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ),  
предназначенных в качестве основных моющего и ополаскивающего средств в  
посудомоечных машинах любых типов  
(производство ЗАО «ЭКОХИММАШ», Россия)

Инструкция устанавливает порядок санитарной обработки жидкими средствами КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) всех видов посуды в посудомоечных машинах на промышленных предприятиях, в том числе пищевых предприятий по производству продуктов детского, школьного, геродиетического питания и т.д., а также предприятий общественного питания, продовольственной торговли, организаций в сфере соцобеспечения и обслуживания населения, на транспорте и в быту.

Средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) благодаря специально разработанной формуле удаляют остатки моющих средств и остаточные пищевые запахи, предотвращают появление пятен и разводов после сушки, придают посуде великолепный блеск и свежесть.

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) представляет собой прозрачную жидкость с низким пенообразованием, легко смешивающуюся с водой. Средство содержит смесь натриевой щелочи, комплексообразующих компонентов с активными добавками. Водный раствор с массовой долей средства 1% имеет pH, не менее 10,5 ед.

Средство РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) представляет собой прозрачную жидкость с низким пенообразованием, легко смешивающуюся с водой. Средство содержит смесь лимонной и ортофосфорной кислот с функциональными компонентами. Водный раствор с массовой долей средства 1% имеет pH, не менее 1,4 ед.

1.2 В соответствии с ГОСТ 12.1.007 средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) по параметрам острой токсичности при введении в желудок относятся к 3 классу умеренно опасных веществ. Средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) в нативном виде при непосредственном контакте оказывают выраженное раздражающее действие на кожу и резко выраженное - на слизистые оболочки глаз.

1.3 Средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) являются негорючими, пожаро- и взрывобезопасными.

### 2 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

#### 2.1 Основная мойка.

2.1.1 Залить средство КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) в специальную емкость для моющего средства (дозатор) посудомоечной машины, согласно прилагаемой к ней инструкции производителя.

2.1.2 Необходимо постоянно пополнять запас моющего средства в дозаторе машины, согласно технологической инструкции к оборудованию. Концентрация средства должна быть в пределах допустимой, указанной в документах к оборудованию, но составлять не более 0,4%.

## 2.2 Ополаскивание

2.2.1 Залить средство РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) в специальную емкость для ополаскивателя (дозатор) посудомоечной машины, согласно прилагаемой к ней инструкции производителя.

2.2.2 Необходимо периодически пополнять запас средства для ополаскивания в дозаторе машины.

## 3 ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) должны храниться вдали от пищевых продуктов, в местах недоступных детям.

3.2 При уборке пролившиеся средства следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. В случае пролива небольшого количества средства необходимо смыть его большим количеством воды. Смыв в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

3.3 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленных средств в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

## 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

4.2 При попадании средства в глаза немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к окулисту.

4.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

4.4 После окончания работы лица и руки необходимо вымыть с мылом. Курить, пить и принимать пищу на рабочих местах запрещается.

## 5 УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) поставляется в герметично закрытой полиэтиленовой таре по ГОСТ Р 51760 - бутылях вместимостью от 1 до 2,5 дм<sup>3</sup>; канистрах вместимостью от 2,5 до 60 дм<sup>3</sup>; бочках вместимостью от 48 до 227 дм<sup>3</sup>; емкостях вместимостью до 1 м<sup>3</sup>. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки и фасовки, обеспечивающие сохранность продукта.

5.2 Средство КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) следует хранить в помещениях,

защищенных от влаги и солнечных лучей, в герметичной таре, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от -15 °С до +30 °С. После замерзания средство не теряет своих свойств.

5.3 РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) следует хранить в неотапливаемых помещениях, защищенных от влаги и солнечных лучей, в герметичной таре, вдали от нагревательных приборов и открытого огня. Выпадение незначительного осадка в процессе хранения средства или при его замерзании не является браковочным фактором. После замерзания и последующего размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

5.4 Гарантийный срок годности средств КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) – 18 (восемнадцать) месяцев со дня изготовления. По истечении указанного срока продукты подлежат проверке качества и считаются пригодными при соответствии всех физико-химических показателей требованиям настоящих технических условий.

5.5 Средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) транспортируют любым видом транспорта в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

## 6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА И ПОЛНОТЫ СМЫВАЕМОСТИ С ПОВЕРХНОСТИ ПОСУДЫ

### 6.1 Контроль качества средства

Согласно нормативной документации (техническим условиям ТУ 2381-257-10968286-2012) по показателям качества средства КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ) и РОМ-ФОС марки Б (для ПММ) должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Контролируемые показатели и нормы

Наименование показателей	Нормы для марок	
	КАТРИЛ-ЛЮКС (для ПММ)	РОМ-ФОС марка Б (для ПММ)
1. Внешний вид	Жидкость от бесцветной до коричневого цвета	
2. Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,0-1,6	0,9-1,5
3. Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора, ед., не менее	10,5-13,5	1,0-5,0

#### 6.1.1 Определение внешнего вида

Внешний вид средств определяют визуально.

#### 6.1.2 Определение плотности при 20°C

Плотность при 20°C измеряют по ГОСТ 18995.1.

### **6.1.3 Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора**

Показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора определяют потенциометрически согласно ГОСТ Р 22567 (приложение А).

Для приготовления водного раствора с массовой долей средства 1% используют дистиллированную воду по ГОСТ 6709.

### **6.1.4 Контроль полноты смыва средства с поверхности посуды**

Контроль на остаточные количества щелочного и кислотного средства после мойки и ополаскивания осуществляют по наличию (отсутствию) остаточной щелочности или кислотности на обработанных поверхностях. Наличие или отсутствие остаточной щелочности или кислотности на поверхности посуды проверяют с помощью универсальной индикаторной бумаги для определения рН в интервалах от 0 до 12. Для этого сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка посуды, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет свидетельствует о наличии на поверхности остаточной щелочности, а в оранжево-малиновый цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной кислотности. Если внешний вид бумаги не изменился – остаточная щелочность или кислотность отсутствует.

Приложение 1.

### **РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ АПТЕЧКИ**

#### **РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ АПТЕЧКИ.**

##### **Средства для пострадавших от щелочей:**

лимонная кислота (порошок или раствор)  
борная кислота.

##### **Средства для помощи от ожогов:**

симтомициновая эмульсия;  
стерильный бинт,  
стерильная вата;  
белый стрептоцид.

##### **Прочие средства медицинской помощи:**

30%-ный раствор сульфацила натрия;  
салол с белладонной;  
валидол;  
анальгин;  
капли Зеленина или валерianовые капли;  
йод;  
марганцовокислый калий;  
перекись водорода;  
антигистаминные средства (супрастин, димедрол и т.д.);  
активированный уголь.

##### **Инструмент:**

шпатель;  
стеклянная палочка;  
пипетка;  
резиновый жгут;  
ножницы.

##### **РАЗРАБОТАНО**

Ведущий инженер

ООО «НТЦ Экохиммаш»

*С.Н. Воронина*  
«16» октября 2014 г.