УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Эко-Стандарт-К»
_____ А. М. Мещеряков
«08» 12 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 11/22

по применению мыла жидкого «РИО»

РАЗРАБОТАНА
Зам. зав. лабораторией
_____ Г. Н. Игнаткова

Зав. лабораторией
_____ Ю. В. Мирошкина

Омск
2022

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Жидкое мыло «РИО» вырабатывается согласно требованиям ГОСТ 31696-2012 и ТУ 2384-005-54152686-2016.

Средство представляет собой готовую к применению прозрачную гелеобразную жидкость с запахом применяемой отдушки.

В качестве моющей основы мыло содержит оптимизированный комплекс мягких ПАВ. Входящие в состав средства функциональные добавки предотвращают сухость и шелушение кожи.

pH мыла – нейтральный (от 6,5 до 7,5).

По желанию заказчика средство может изготавливаться без отдушки и красителя.

Средство выпускается во флаконах вместимостью от 200 до 500 мл и 1,0 л с дозирующими устройствами, во флаконах объёмом 1,0 л для использования в локтевых дозаторах и в канистрах с навинчивающимися крышками вместимостью от 1,0 до 20,0 л. При необходимости допускается фасовка средства в бочки по 200 л.

Средство замерзает, после размораживания и перемешивания сохраняет свои потребительские свойства.

Срок годности – 36 месяцев со дня изготовления при хранении в плотно закрытой упаковке завода-изготовителя, при температуре от + 5 до +25 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов.

1.2 Средство применяется для гигиенической обработки рук:

- работниками предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности;
- обслуживающим персоналом и посетителями предприятий общественного питания (столовые, кафе, бары, рестораны);
- работниками продовольственных и промышленных рынков, торговли (в том числе кассиров и других лиц, работающих с денежными купюрами);
- сотрудников медицинских организаций;
- сотрудниками и пациентами учреждений социального обеспечения и социальной защиты (дома-интернаты для инвалидов и лиц пожилого возраста, приюты и т. д.);
- работниками и служащими воинских учреждений, частей и ведомств, МЧС, МВД;
- работниками детских дошкольных и школьных учреждений;
- работниками и посетителями учреждений образования, культуры, отдыха, спорта;
- работниками предприятий коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, косметические салоны, солярии, бани, общественные туалеты);
- на железнодорожном, речном, морском транспорте;
- населением в быту.

2 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Гигиеническая обработка рук

2.1.1 С помощью дозирующего устройства на флаконе одним-двумя нажатиями на рычаг дозатора нанести 2-4 мл мыла на влажные руки. Энергично намылить руки мылом, образовавшейся мыльной пеной обрабатывать руки, обращая внимание на тщательность обработки кожи между пальцами и кончиками пальцев. Смыть средство проточной водопроводной водой.

2.1.2 При использовании универсальных настенных локтевых дозаторов или дозирующих устройств в виде бесконтактных сенсорных дозаторов установите дозу подачи жидкого мыла 2-4 мл согласно паспорту или инструкции по эксплуатации на дозирующее устройство. Использовать дозатор согласно инструкции по применению.

Новую порцию мыла добавляют в промытый от предыдущей партии и высушенный дозатор.

3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 Мыло использовать только для наружного применения в соответствии с настоящей инструкцией.

3.2 Не обрабатывать раны и слизистые оболочки глаз!

3.3 Хранить отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в недоступном для детей месте.

3.4 По истечении срока годности использование средства запрещается.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При попадании мыла в глаза их следует обильно промыть в течение 10-15 минут проточной водой. При необходимости обратиться к врачу.

4.2 При попадании средства при случайном проглатывании в желудок выпить стакан воды с 10 таблетками измельчённого активированного угля. Желудок не промывать и рвоту не вызывать.

4.3 При попадании средства на повреждённые участки кожи их необходимо промыть водой.

5 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Применительно к производству, использованию и хранению мыла жидкого «РИО» специальные требования к охране окружающей среды не предъявляются.

5.2 Средство устойчиво в объектах окружающей среды.

5.3 При высоком разбавлении средство в сточных водах разлагается биологически. Биоразлагаемость ПАВ на очистных сооружениях биоочистки - не менее 90 %.

5.4 Средство полностью используется, утилизации не подлежит. Используемую тару промывают водой и отправляют для повторного использования или на утилизацию.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1 По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Норма
1	Внешний вид	прозрачная гелеобразная жидкость
2	Запах	Применяемой отдушки
3	Плотность при 20°С, г/см^3	1,02 ± 0,02
4	Показатель активности водородных ионов (pH)	7,0 ± 0,5

6.2 Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла по ГОСТ 25336 -82 с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

6.3 Определение запаха

Запах оценивают органолептически при комнатной температуре.

6.4 Определение плотности при 20°С

Плотность средства определяют по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.5 Определение показателя активности водородных ионов

Показатель активности водородных ионов определяют потенциометрическим методом по ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов» или по ГОСТ 32385-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH) ».

7 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Мыло транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

7.2 Средство хранят при температуре от + 5 до +25 °С, в местах, защищённых от влаги, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов, отдельно от лекарственных препаратов и продуктов питания.

Допускается кратковременное замораживание средства до минус 40 °С.

7.3 Мыло должно храниться в вертикальном положении, в упаковке завода-изготовителя с плотно закрытой крышкой в специально отведённых, недоступных для детей местах.

Средство, упакованное в транспортную тару (ящики из гофрированного картона), допускается хранить в складских помещениях на поддонах, штабелированное:

- флаконы ёмкостью 500 мл - в шесть рядов по вертикали;
- канистры ёмкостью 1,0 л – в пять рядов по вертикали;
- канистры ёмкостью 5,0 л – в четыре ряда по вертикали.

Канистры ёмкостью 10,0 л хранят на поддонах, штабелированные в три ряда по вертикали, с прокладками из листовых материалов между отдельными рядами.

Канистры ёмкостью 20,0 л хранят на поддонах, штабелированные в два ряда по вертикали, с прокладками из листовых материалов между отдельными рядами.

Бочки ёмкостью 200 л хранят на поддонах, штабелированные в один ряд по вертикали.

7.4 При соблюдении указанных выше условиях средство сохраняет свои потребительские свойства в течение всего гарантийного срока.

7.5 В случае аварийного повреждения упаковок разлитое средство засыпать песком, землей, опилками или другими адсорбирующими веществами, собрать и отправить на утилизацию.

Остатки средства смыть большим количеством воды.