

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВрИО директора

ФБУН НИИДезинфектологии

Роспотребнадзора

 Т.В. Гололобова

« 24 » сентября 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «СИКМО»

 М.А. Загузов

« 24 » сентября 2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 03/20

по применению средства дезинфицирующего порошкообразного
PLEX «Lillian Hygiene Plus», производства ООО «СИКМО»

Москва, 2021 год

ИНСТРУКЦИЯ № 03/20

по применению средства дезинфицирующего порошкообразного PLEX «Lillian Hygiene Plus», производства «ООО СИКМО»

Инструкция разработана ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора (ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора)

Авторы: Серов А.А., Белова А.С., Караев А.Л., Воронцова Т.В., Андреев С.В., Порошина А.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее PLEX «Lillian Hygiene Plus» производства «ООО СИКМО» (далее по тексту – средство) предназначено для использования в профессиональных и бытовых стиральных машинах любого типа с целью одновременной дезинфекции, стирки и отбеливания текстильных изделий из хлопчатобумажных, льняных, искусственных, синтетических и смешанных волокон (кроме изделий из шерсти и шелка) из медицинских организаций различного профиля, клинических, иммунологических, микробиологических лабораторий, пенитенциарных, коммунально-бытовых объектов (гостиницы, общежития, бани, сауны, бассейны, парикмахерские, салоны красоты и другие), детских и санаторно-курортных организаций, учреждений социального обеспечения, спортивно-развлекательных комплексов, из предприятий общественного питания и торговли, пищевой промышленности, объектов железнодорожного, воздушного и водного транспорта.

1.2 Средство представляет собой порошок белого цвета со слабым специфическим запахом. В качестве действующего вещества содержит перкарбонат натрия 16,0%, а также функциональные компоненты. рН 1% водного раствора средства $10,6 \pm 1,0$ ед.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя 3 года, допускается использование после вскрытия упаковки при соблюдении условий хранения в течение 12 месяцев.

Средство выпускают в ведрах 1, 2, 3, 5, 10 кг, мешках по 1, 2,5, 5, 10, 20 кг, а также биг-бэгах 1000 и 2000 кг.

1.3 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *M.terrae*), вирусов возбудителей энтеральных и парентенальных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, ротавирусов, норовирусов, аденовирусов, гриппа (в т.ч. «птичьего» гриппа А H5N1, А H1N1 «свиного» гриппа) и других возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, патогенных грибов родов *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*, а также моющими свойствами.

1.4 По параметрам острой токсичности средство при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии мало опасно по Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести; вызывает умеренное раздражение кожи и выраженное – слизистой оболочки глаз с возможным повреждением роговицы; не обладает сенсibiliзирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- перекиси водорода – $0,3 \text{ мг/м}^3$ (пары + аэрозоль, 2 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз);

- перкарбоната натрия – 2 мг/м^3 (аэрозоль, 3 класс опасности).

2 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Средство применяют для одновременной дезинфекции, стирки и отбеливания белья (включая больничное), рабочей одежды, текстильных изделий из хлопчатобумажных, льняных, искусственных, синтетических и смешанных волокон (кроме изделий из шерсти и шелка), в т.ч. загрязненными выделениями и пищей, в процессе машинной стирки в профессиональных стиральных машинах любого типа, в том числе с дозирующими устройствами.

ВНИМАНИЕ! При загрязнении текстильных изделий выделениями, при наличии пятен проводят предварительную стирку механизированным способом при температуре раствора средства до плюс 30⁰С.

2.2 Рабочие растворы в стиральных машинах создают путем дозирования средства в пересчете на количество воды, находящейся внутри стиральной машины, с учетом их технических данных (количества воды на 1 кг сухого текстиля). Средство добавляют в секции (для предварительной и основной стирки) приемного лотка стиральной машины перед включением выбранного режима стирки. Дозирование средства может осуществляться специальными автоматическими дозирующими устройствами, подключенными к стиральной машине (как правило, туннельные стиральные машины). Стиральная машина загружается бельем и водой в соотношении 1:5.

2.3 Программа стирки и дезинфекции текстильных изделий включает 3 этапа:

- этап предварительной стирки (замачивания) при температуре плюс 30⁰С;
- этап основной стирки при температуре плюс 60-90⁰С;
- полоскание.

2.4. Стирку и дезинфекцию текстильных изделий проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблицах 1-4.

Таблица 1 – Режимы дезинфекции растворами средства PLEX «Lillian Hygiene Plus» текстильных изделий, не имеющих видимых загрязнений

Объект обеззараживания	Этапы обработки	Концентрация средства, г/л	Температура раствора, ⁰ С	Время обработки, мин
Текстильные изделия (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье, текстильные средства уборки и др.)	Основная стирка	3,75	плюс 60*	60
			плюс 90**	

*Режим, эффективный в отношении неспорообразующих бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), грибов рода *Candida* и вирусов;

**Режим, эффективный в отношении неспорообразующих бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), вирусов, а также грибов родов *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции растворами средства PLEX «Lillian Hygiene Plus» текстильных изделий, имеющих органические загрязнения

Объект обеззараживания	Этапы обработки	Концентрация средства, г/л	Температура раствора, °С	Время обработки, мин
Текстильные изделия (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье, текстильные средства уборки и др.)	Основная стирка	6,25	плюс 60*	60
			плюс 90**	

*Режим, эффективный в отношении неспорообразующих бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), грибов рода *Candida* и вирусов;

**Режим, эффективный в отношении неспорообразующих бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), вирусов, а также грибов родов *Candida*, *Trichophyton*, *Aspergillus*.

Таблица 3 – Режимы дезинфекции растворами средства PLEX «Lillian Hygiene Plus» текстильных изделий, имеющих сильные органические загрязнения

Объект обеззараживания	Этапы обработки	Концентрация средства, г/л	Температура раствора, °С	Время обработки, мин
Текстильные изделия (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье, текстильные средства уборки и др.)	Предварительная (замачивание) стирка	4,75	плюс 30	15
	Основная стирка	9,5	плюс 90	60

Таблица 4 – Режимы дезинфекции растворами средства PLEX «Lillian Hygiene Plus» текстильных изделий, контаминированных микобактериями туберкулеза

Объект обеззараживания	Этапы обработки	Концентрация средства, г/л	Температура раствора, °С	Время обработки, мин
Текстильные изделия (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье, текстильные средства уборки и др.), не имеющие видимых загрязнений	Основная стирка	9,5	плюс 90	60
	Предварительная стирка (замачивание)	4,75	плюс 30	15
Текстильные изделия (постельное белье, полотенца, рабочая одежда, столовое и кухонное белье, текстильные средства уборки и др.), имеющие органические загрязнения	Основная стирка	9,5	плюс 90	60
	Предварительная стирка (замачивание)	4,75	плюс 30	15

3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

3.2. До начала работы персонал должен пройти инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

3.3. Работы проводить с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – герметичными очками. Избегать контакта средства с кожей и слизистыми оболочками глаз.

3.4. Средство хранить в темном, прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При попадании средства на кожу смыть большим количеством воды.

4.2 При попадании средства в глаза **немедленно** промыть их под струей воды в течение 10-20 минут, закапать 20% раствор сульфата натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-12 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

4.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) или глаз (слезотечение, резь) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

5 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ СРЕДСТВА

5.1 Транспортировать средство можно всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары при температуре не выше плюс 35°C и влажности не более 75%.

5.2 Средство хранить в закрытых оригинальных упаковках предприятия-изготовителя в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей, при температуре не выше плюс 35°C и влажности не более 95%, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

5.3 При уборке рассыпанного средства использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые фартук и сапоги, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки, противопылевой респиратор или респиратор типа «Лепесток». Рассыпанное средство собрать в контейнер и использовать по назначению. Остатки средства на поверхности смыть большим количеством воды.

5.4 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.