УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Дезон»
_____И.Н.Гаров
«10» сентября 2021г



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по применению щелочного моющего средства «L-101» для стирки цветной спецодежды

(общие рекомендации для промышленного применения)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА, БИШКЕК

(уполномоченный орган государства – члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации продукции

№ KG.11.01.09.015.E.005692.11.21 **от** 19.11.2021

Продукция
Средства моющие щелочные "E107", "E109", "E208", "E209", "E210", "E308", "L101", "L102", "C213", "C214", "C215". Область применения: для удаления загрязнений масляной, минеральной, атмосферной, белковой, жировой природы с поверхностей различных объектов в промышленности, в пищевой и перерабатывающей, на предприятиях сельского хозяйства, общественного питания, (далее согласно приложению). Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.41.32-027-17643541-2018.

Изготовитель
ООО "Дезон", 105215, город Москва, улица 13-я Парковая, дом 27, корп. 1, Российская Федерация. АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА: 141100, Московская область, город Щелково, улица Заречная, дом 105, Российская Федерация; 140054, Московская область, город Котельники, мкрн. Ковровый, дом 37, Российская Федерация.

Заявитель
ООО "Дезон", 105215, город Москва, улица 13-я Парковая, дом 27, корп. 1, Российская Федерация. Регистрационный номер: 1137746482972

Соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Глава II Раздел 5 Подраздел I "Товары бытовой химии"

Свидетельство выдано на основании
Протоколы испытаний: №3811, №3812, №3816 от 01.11.2021 г.; №3811/м, №3812/м, №3816/м от 19.10.2021 г. Алматинский филиал АО "Национальный Центр экспертизы и сертификации". Испытательная лаборатория пищевой продукции (аттестат аккредитации № KZ.T.02.0460)

Срок действия не ограничен

Заместитель директора

М. П.

Сыдыканов А.С.

(должность руководителя уполномоченного органа государства – члена Евразийского экономического союза) (подпись) (Ф. И. О.)

№ 0032473

1. Обще сведения

1.1. Средство «Dezon L-101» - щелочное моющее средство с комплексом энзимов, выпускается в соответствии с ТУ:20.41.32-027-17643541-2018 «Средства, моющие щелочные».

В соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Комиссией Таможенного союза 28.05.2010 г. № 299, средство прошло санитарно-эпидемиологическую экспертизу (свидетельство о государственной регистрации № KG 11.01.09.015. E.005692.11.21. от 19.11.2021)

1.2. Щелочное моющее средство «Dezon L-101» предназначено для стирки цветных текстильных изделий из различных материалов в том числе спецодежды на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания, социальной сферы, ЛПУ, учреждения спорта и отдыха, транспорта и пр.

1.3. Средство представляет собой прозрачную жидкость (допускается легкая опалесценция и незначительный осадок), хорошо смешивается с водой. В состав средства входят щелочные агенты, очищенная вода, комплексообразователи, оптимизированная смесь поверхностно-активных веществ, активные добавки, комплекс из 5-ти энзимов.

Плотность средства при 20^0С 1,0-1,4 г/$см^3$.

pH 1% водного раствора средства составляет 9,0-14,0.

1.4. Средство рекомендуется использовать для стирки и предварительного замачивания текстильных изделий. Обладает высоким моющим, обезжиривающим действием. Оптимально подобранная смесь ПАВ удаляет сложные загрязнения, препятствуя обратному осаждению их на поверхность ткани. Комплекс из 5-ти энзимов, позволяет эффективно удалять трудновыводимые пятна даже в холодной воде.

2.Приготовление рабочих растворов

2.1. Для приготовления рабочих моющих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарные требования к содержанию территорий городских и сельских поселений к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

2.2. Приготовление рабочего раствора, рекомендуется проводить с помощью автоматического дозирующего устройства, которое подает расчетное количество моющего средства в резервуар стиральной машины. В случае отсутствия автоматического дозирования, моющее средство в концентрированном виде добавляется непосредственно в стиральную машинку, в отсек для моющего средства.

2.3. Приготовление рабочих растворов заданной концентрации производят в соответствии с расчетами по формуле:

$K = V \times C/100$ (л, мл), где

K – количество концентрата моющего средства (л, мл);V – объем рабочего раствора (л, мл);

C – требуемая концентрация моющего средства (%).

Расчет количества воды (В), необходимой для приготовления рабочего раствора:$B = V – K$ (л, мл),

3.Рекомендации по применению

3.1. Щелочное моющее средство «L-101» в зависимости от степени загрязнения ткани и жесткости воды используется в концентрации 10-20 г на 1 кг текстильных изделий. Рекомендуемая температура стирки 20-80 градусов, время стирки от 20 до 60 минут или по программе стирки данных видов материалов.

3.2. Режимы стирки приведены, в таблице 2.

Таблица 2.

Режимы санитарной мойки рабочими растворами средства «Dezon L-101»

Объект обработки	Режимы обработки		
	Конц-ция по препарату, г/кг	Температура, °С	Время стирки, мин
Комплексная стирка и термомеханическая дезинфекция	10-15	60-80	50-60
Стирка халатов и спецодежды	10-20	20-80	50-60

Примечание.

- Оптимальные параметры и режимы стирки подбираются в каждом конкретном случае в зависимостиот степени и характера загрязнений.

3.3. Полноту смываемости остатков средства «L-101» осуществляют по наличию (отсутствию) щелочи в смывной воде в соответствии с п. 5 настоящей инструкции.

4.Требования к безопасности

4.1. При работе с препаратами необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях.

4.2. К работе допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайныхотравлениях.

4.3. При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

4.4. При попадании средства в желудок, прополоскать рот, выпить несколько стаканов воды, принять во внутрь 10-20 таблеток активированного угля, рвоту не вызывать. Обратиться к врачу.

5.Методы контроля.

5.1. Определение внешнего вида, цвета, запаха.

5.1.1. Применяемая посуда - цилиндр из бесцветного стекла П2-16-180ХЕ по ГОСТ 25336.

5.1.2. Внешний вид определяют визуально. Для этого испытываемую пробу препарата наливают в цилиндр и рассматривают в проходящем естественном свете, определяют внешний вид и цвет. Продукт не должен содержать механических примесей, видимых невооруженным глазом. Запах моющих препаратовопределяют органолептически.

5.2. Определение водородного показателя (pH).

5.2.1. Показатель концентрации водородных ионов водных растворов моющих средств с массовой долей1% определяют по ГОСТ 32385-2013.

5.2.2. Применяемые приборы, реактивы и посуда:

- лабораторный pH метр-милливольтметр любого типа.

5.2.3. Приготовление буферных растворов

Буферные растворы готовят из реактивов квалификации «для pH-метрии». Проверку прибора по буферным растворам следует проводить 1 раз в три дня.

5.2.4. Проведение анализа и обработка результатов.

Навеску моющего средства – 1,00 г помещают в стакан, добавляют 99 см3 дистиллированной воды и тщательно перемешивают. Затем в стакан опускают электроды, предварительно промытые дистиллированной водой и осушенные фильтровальной бумагой.

Снятие показаний проводят после установления значений на табло прибора, но не позднее, чем через 5 минут после погружения электродов.

В результате анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,1 единицы pH.

5.3. Определение плотности

Определение плотности средства проводят по ГОСТ 18995.1 ареометрическим методом.

5.3.1. Применяемые приборы, реактивы и посуда:

- ареометр общего назначения по ГОСТ 18481 с ценой деления 0,001 г/см3;
- цилиндр стеклянный для ареометров из бесцветного стекла по ГОСТ 18481;
- термометр для измерения температуры от 0 до 500С с ценой деления 0,10С.

5.3.2. Проведение анализа и обработка результатов.

Средство помещают в чистый сухой цилиндр. Осторожно перемешивая термометром, измеряют температуру средства. При необходимости подогревают/остужают цилиндр в термостате до достижения температуры средства 20+0,10С.

В цилиндр осторожно опускают чистый сухой ареометр, предел измерений которого соответствует значениям плотности моющего средства. После прекращения колебаний считывают показания ареометр по нижнему краю мениска. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,001 г/см

5.4. Контроль остаточного количества

5.4.1. При определении остаточной щелочности на оборудовании с помощью универсальной индикаторной бумаги после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка объекта, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудовании остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует.

5.4.2. При контроле на остаточную щелочность в смывной воде в пробирку отбирают 10 - 15 см3 воды и вносят в нее 2 - 3 капли 1 %-ного раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет

свидетельствует о наличии щелочи в воде, при отсутствии щелочи - вода остается бесцветной. Контроль на остаточную щелочность в смывной воде с помощью прибора – pH метра проводят согласно инструкции на данный прибор.

5.4.3. Контроль на наличие или отсутствие остаточного количества ПАВ проверяют в соответствии с ГОСТ Р 51021.

6.Транспортирование и хранение

6.1. Средство можно транспортировать всеми доступными видами транспорта в упаковке изготовителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2. Хранить средство в закрытом вентилируемом складском помещении в оригинальных емкостях производителя при температуре от 1°С до 25°С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах недоступных детям.Гарантийный срок хранения - 24 месяцев со дня изготовления.

6.3.В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду (халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги) и средства индивидуальной защиты – кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки).

6.4. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

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