

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ДЭК»

 / Цой В.С.

« 01 » 06 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средство моющее нейтральное пенное DEC PROF 91N

Оглавление

1. Цель	3
2. Назначение и область применения.....	3
3. Нормативные ссылки.....	3
4. Свойства.....	4
5. Применение	4
6. Техника безопасности при работе.....	6
7. Транспортирование и хранение.....	6
8. Гарантии изготовителя	7
9. Требования к утилизации.....	7
10. Требования охраны окружающей среды.....	8

1. Цель

Настоящая инструкция устанавливает требования и рекомендации по применению Средства моющего нейтрального пенного DEC PROF 91N, ТУ 20.41.32-123-98536873-2018.

2. Назначение и область применения

Средство моющее нейтральное пенное DEC PROF 91N (далее по тексту – средство) предназначено для мойки столовой посуды, приборов, разделочных досок, твердых поверхностей и технологического оборудования из нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов, алюминия, меди, а также пластика, стекла, дерева и т. д. Средство хорошо пенится, обладает обезжиривающим эффектом, легко смывается. Эффективно в воде любой степени жесткости. Применяется на предприятиях общественного питания и пищевой промышленности, сельского хозяйства, торговли, объектах жилищно-коммунального хозяйства, транспорта, ЛПУ, складах, предприятиях промышленности, в офисных и бытовых помещениях.

3. Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические 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, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

Примечание:

При пользовании настоящей инструкцией по применению целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

4. Свойства

Средство представляет собой водный раствор анионных, неионогенных и амфотерных поверхностно-активных веществ, органических солей, комплексообразователей и функциональных добавок.

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

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
2. Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, рН, ед. рН, в пределах	7,0- 9,0
3. Плотность, кг/м ³ , в пределах	1010-1060

5. Применение

5.1 Приготовление рабочего раствора

Приготовление рабочих растворов должно проводиться в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем растворения концентрата средства в воде. Емкости должны закрываться герметичными крышками. Хранение рабочих растворов допускается при температуре от + 5 °С до + 30 °С не более 10 суток.

Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПин 2.1.3684 и ГОСТ Р 51232.

Концентрация рабочего раствора составляет (1,0-10,0) %, в зависимости от объекта, вида обработки и степени загрязнения. Разбавление производят с помощью проточной дозирующей системы или вручную, добавлением средства в воду.

Температурный режим использования растворов: от 20 °С до 85 °С.

Для приготовления рабочих растворов в емкость заливают расчетное количество воды и растворяют в ней средство в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочих растворов требуемой концентрации, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Концентрация рабочего раствора, %	Количество средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора			
	10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	DEC PRPF 91N, мл	Вода, мл	DEC PRPF 91N, мл	Вода, мл
1,0	100	9900	1000	99000
1,5	150	9850	1500	98500
2,0	200	9800	2000	98000
2,5	250	9750	2500	97500
3,0	300	9700	3000	97000
3,5	350	9650	3500	96500
4,0	400	9600	4000	96000
4,5	450	9550	4500	95500
5,0	500	9500	5000	95000
5,5	550	9450	5500	94500
6,0	600	9400	6000	94000
6,5	650	9350	6500	93500
7,0	700	9300	7000	93000
7,5	750	9250	7500	92500
8,0	800	9200	8000	92000
8,5	850	9150	8500	91500
9,0	900	9100	9000	91000
9,5	950	9050	9500	90500
10,0	1000	9000	10000	90000

5.2 Проведение обработки

При соблюдении рекомендованного диапазона концентрации и температуры средство можно применять на большинстве известных материалов, используемых при изготовлении оборудования для общественного питания и пищевой промышленности и отделки помещений на различных объектах, включая пластик и мягкие металлы, такие как алюминий. Рекомендуется перед применением проверить устойчивость поверхности на незаметном участке.

Основными способами обработки являются: орошение, замачивание, ручная или автоматическая мойка, а также пенная обработка с применением пеногенераторов, пенных станций.

Для мойки посуды, инвентаря, досок замачиванием рекомендуется использовать 1-3 % растворы; для ежедневной уборки поверхностей, полов и стен вручную – 1-2 % растворы; для мойки оборудования с применением пеногенератора, пенной станции – 3-5 % растворы.

Оптимальную концентрацию раствора и расход определять по виду и степени загрязнений, способам мойки.

Перед применением средства рекомендуется удалить остатки сырья/продуктов, провести механическую очистку обрабатываемых поверхностей, ополоснуть поверхность водой.

Раствор (пену) обильно наносят на обрабатываемую поверхность, выдерживают не менее 5 минут, затем растирают с помощью щеток.

После обработки остатки раствора моющего средства смывают водой до отсутствия остаточных количеств моющего средства на поверхностях.

Мелкие детали обрабатывают погружением в емкость с моющим раствором, выдерживают не менее 5 минут, промывают с использованием ершей. Затем детали ополаскивают теплой или горячей водой до отсутствия остаточных количеств средства на поверхностях. При необходимости время выдержки можно увеличить.

Рабочие растворы средства используют однократно.

Наличие и отсутствие остатков моющего средства проверяют по образованию пены на поверхности или в промывных водах. При наличии моющего средства на поверхности происходит образование пены, при отсутствии – пена не образуется.

6. Техника безопасности при работе

При применении средства в течение срока годности должны соблюдаться требования безопасности, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами (стандартами, правилами, инструкциями и т. п.).

К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие предварительные и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством, и не имеющие медицинских противопоказаний.

Средство по параметрам острой токсичности относится к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007.

При однократном и повторных нанесении средство оказывает слабое раздражающее действие на кожные покровы.

Летучие компоненты не вызывают выраженного раздражения слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

При попадании средства в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. При наличии раздражения обратиться к врачу.

При попадании средства в желудок рвоту не вызывать, выпить несколько стаканов воды и обратиться к врачу.

Средство моющее нейтральное пенное DEC PRPF 91N – негорючее, взрыво- и пожаробезопасное в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

При применении средства в воздух рабочей зоны химические вещества не выделяются.

7. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение средства должны обеспечивать сохранность качества и безопасность средства в течение гарантийного срока хранения.

Средство транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Средство хранят в закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом вентилируемом помещении при температуре от + 5 °С до + 40 °С, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении тару со средством укладывают на поддоны в штабели высотой не более 3 м.

При складировании тару со средством устанавливают укупорочными средствами вверх.

Средство сохраняет свои свойства после 5 циклов замораживания-размораживания. Размораживание проводят при комнатной температуре, после чего средство тщательно перемешивают.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям ТУ 20.41.32-123-98536873-2018 с изм. 1, 2, 3 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за последствия нарушений (несоблюдения) требований настоящей инструкции по применению, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с инструкцией по применению.

9. Требования к утилизации

Утилизация средства, а также тары (упаковки) из-под него, должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами действующего законодательства.

Условия и способы утилизации должны быть безопасными для окружающей среды.

При утилизации средства, а также тары (упаковки) из-под него:

- технология утилизации, оборудование, приемы и методы труда должны исключать риск возникновения опасных воздействий;

- персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты и ознакомлен с инструкцией по безопасной работе и инструкцией о действиях по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- должны быть оборудованы специальные площадки, объекты, рабочие места для утилизации.

Упаковку возможно повторно использовать после выполнения мероприятий, установленных соответствующей инструкцией.

10. Требования охраны окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается: соблюдением технологических регламентов производства, герметизацией технологического оборудования и тары, а также соблюдением правил транспортирования и хранения.

При транспортировании, хранении, испытании и применении средства должны выполняться мероприятия, исключающие нанесение вреда окружающей природной среде.