

ООО «Миксэм»
170028, Тверь, Промышленный проезд, д.11
Телефон: (4822) 371-371

Общество с ограниченной ответственностью «Миксэм»
(ООО «Миксэм»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Миксэм»

 Д.Ю. Чигирёв
« ____ » _____ 2017 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВЫСОКОЩЕЛОЧНОГО
ПЕННОГО МОЮЩЕГО СРЕДСТВА
MILEX TERMO**

дата введения с « 03 » октября 20 17 г.

г. Тверь 2017 г.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

Содержание

1. Наименование продукции и производитель.....	3
2. Сфера применения	3
3. Инструкция по применению	4
4. Состав	6
5. Требования к технике безопасности	6
6. Меры первой помощи	7
7. Упаковка, хранение, транспортировка.....	8
8. Физические и химические характеристики	9

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Наименование:

Высокощелочное пенного моющего средства «Milex Termo»

ТУ 20.41.32-001-01770993-2017

Производитель: ООО «Миксэм», Россия, Тверь, Промышленный проезд, д.11

2. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Высокоэффективное пенное щелочное средство. Расщепляет жиры, размягчает и удаляет трудные загрязнения: затвердевшие и пригоревшие остатки продуктов, копоть и смолы, застарелые жировые загрязнения, пригоревшее молоко.

2.2. Предназначено для удаления пригоревших, обугленных и застарелых органических загрязнений с грилей, печей, коптилен, духовок, емкостного оборудования, оборудования для содержания птицы и животных, иного технологического оборудования, трубопроводов, полов, стен (покрытых керамической плиткой) на предприятиях пищевой промышленности (предприятия мясоперерабатывающей, птицеперерабатывающей, рыбоперерабатывающей, молочной, хлебопекарной, кондитерской, животноводческой, птицеводческой промышленности, предприятиях по производству напитков) и объектах общественного питания.

2.3. Предназначено для поверхностей, устойчивых к сильным щелочам (стали, нержавеющей стали, чугуна, керамической плитки, щелочестойких полимеров и т.д.).

2.4. Не рекомендуется для алюминия, олова, цинка, хромированных и окрашенных поверхностей.

2.5. Хорошо смывается с очищаемых поверхностей водой.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

3.1. Приготовление рабочих растворов.

3.1.1. Приготовление рабочих растворов должно проводиться в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Емкости для приготовления рабочих растворов должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов и закрываться герметичными крышками.

3.1.2. Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПин 2.1.4.559-96 "Питьевая вода" и ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством".

3.1.3. Для мойки используют средство «Milex Termo» в виде рабочих водных растворов с концентрацией 0,4-4% (по препарату) в зависимости от объекта и вида обработки. При концентрации рабочего раствора 3 % норма расхода 0,3 л/м², время экспозиции 15-20 минут

3.1.4. Для приготовления рабочих растворов в емкости заливают воду и растворяют в ней препарат в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Milex Termo»

Концентрация рабочего раствора	Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора (с учетом плотности 1,3 г/см ³)					
	5 кг			100 кг		
	«Milex Termo»		вода	«Milex Termo»		вода
По препарату, %	по объему, мл	по массе, г		по объему, мл	по массе, г	
0,7	23	35	4965	470	700	99300
1	33	50	4950	670	1000	99000
2	67	100	4900	1330	2000	98000
3	100	150	4850	2000	3000	97000
4	133	200	4800	2670	4000	96000

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

3.2. Обработка поверхностей

3.2.1. Температура мойки 15-80 °С, для отмывки трудных загрязнений желательно выбирать более высокую температуру.

3.2.2. Раствор наносится при помощи пеногенератора в виде пены, или при помощи распылителя, без генерации пены, на поверхность камеры, оборудования, полов и стен.

3.2.3. Негабаритное технологическое оборудование: сетки, крючки и т.д. замачиваются навалом в ванной или другой емкости.

3.2.4. Желательно обеспечить подогрев поверхностей во время воздействия рабочего раствора средства.

3.2.5. Время обработки – в зависимости от использования 15-40 минут.

3.3. Ополаскивание

3.3.1. После обработки поверхности ополоснуть водопроводной водой.

3.4. Проверка полноты смываемости

3.4.1. Контроль на остаточные количества рабочих растворов после ополаскивания проводится в случае прямого контакта обрабатываемых поверхностей с пищевыми продуктами.

3.4.2. Контроль осуществляют по результатам определения остаточной щелочности на обработанных поверхностях или в смывной воде.

3.4.3. Наличие или отсутствие остаточной щелочности на оборудовании 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 оборудования, подвергавшегося обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

3.4.4. При механизированном способе промывки – окунают полоску индикаторной бумаги в порцию промывной воды.

Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий (оранжево-малиновый) цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности.

Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует, что свидетельствует об отсутствии остаточных количеств моющих средств на оборудовании.

3.4.5. При контроле на остаточную щелочность в смывной воде с помощью индикатора фенолфталеина отбирают в пробирку 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.

4. СОСТАВ

4.1. Синергетическая композиция ПАВ, гидроксид натрия, гидроксид калия, соли органических кислот, комплексообразующие вещества, функциональные добавки, повышающие моющую активность.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Помещения, где работают со средством «Milex Termo» должно быть снабжено приточно-вытяжной принудительной вентиляцией.

5.2. К работе со средством «Milex Termo» не допускаются лица моложе 18 лет и имеющие противопоказания для работы с моющими средствами.

5.3. При приготовлении рабочих растворов «Milex Termo» следует избегать его попадания внутрь организма, на кожу, в глаза и органы дыхания.

5.4. Все работы с и его растворами необходимо проводить в спецодежде, резиновых перчатках и защитной маске.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

5.5. Во время работы с «Milex Termo» запрещается курить, пить и принимать пищу. После окончания работы следует вымыть с мылом руки и лицо.

5.6. Следует избегать опрокидывания тары и её резкого наклона. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок, опилки). Остатки смыть большим количеством воды. После ликвидации разлива, помещение следует интенсивно проветрить. Ликвидацию утечки средства «Milex Termo» осуществлять в защитной одежде с использованием средств индивидуальной защиты для органов дыхания, глаз и рук.

5.7. Следует принимать все необходимые меры предосторожности для того, чтобы в больших количествах средство «Milex Termo» не попадало в водостоки, грунтовые воды и на землю

5.8. По окончании работ тщательно вымыть руки.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством «Milex Termo» могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками раздражения органов дыхания, кожных покровов и слизистых оболочек. Появляется першение в горле, носу, кашель, резь и боль в глазах, слезотечение, насморк, кашель, головная боль, тошнота, жжение кожи, возможен токсический отек легких. При раздражении органов дыхания пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

6.2. При попадании концентрата средства на незащищенную кожу немедленно смыть его большим количеством воды. Смазать смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

6.3. При попадании средства в глаза (возможно повреждение роговицы) немедленно промыть их под проточной водой (придерживая веко, чтобы глаз был открыт) в течение 10-15 минут и сразу обратиться к окулисту.

6.4. При попадании средства «Milex Termo» в желудок рвоту не вызывать. Дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды мелкими глотками. При необходимости обратиться к врачу.

6.5. При попадании средства «Milex Termo» в органы дыхания, пострадавшего следует вывести на свежий воздух. При необходимости обратиться к врачу.

7. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

7.1. Средство «Milex Termo» должно быть упаковано в оригинальную тару предприятия-производителя вместимостью 5 кг, 10 кг, 20 кг, 200 кг, 1000 кг.

7.2. Хранить средство «Milex Termo» необходимо при соблюдении правил гигиены и хранения на промышленных предприятиях.

7.3. Хранить средство «Milex Termo» необходимо вдали от продуктов питания и напитков, в недоступном детям месте.

7.4. Хранить средство необходимо в темном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, компонентов тяжелых металлов, восстанавливающих и органических веществ при температуре от минус 30 °С до плюс 40 °С.

7.5. Контейнеры следует хранить плотно/герметично закрытыми.

7.6. При соблюдении указанных выше условий хранения средство «Milex Termo» сохраняет активность не менее 12 месяцев со дня выпуска.

7.7. Транспортирование средства «Milex Termo» осуществляют любым наземным транспортом в оригинальных упаковках производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению высокощелочного пенного моющего средства Milex Termo

7.8. Средство «Milex Termo» пожаробезопасно.

7.9. Средство «Milex Termo» взрывобезопасно.

7.10. Коррозионная жидкость, основание, неорганика. ADR/RID: UN1824, класс 8, группа упаковки II, этикетка 8.

8. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физическое состояние	Прозрачная жидкость
Цвет	от бесцветного до жёлтого, возможна лёгкая опалесценция
Запах	слабый
Величина pH, 100% раствора	от 13,0 до 14,0
Плотность при 20 ⁰ C	от 1,10 г/см ³ до 1,30 г/см ³
Растворимость в воде	полностью растворим

8.1. Средство «Milex Termo» стабильно при нормальных условиях.

8.2. Не смешивать с другими продуктами.

8.3. Относится к 3 классу умеренно-опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных - при нанесении на кожу, не оказывает кумулирующего и сенсibiliзирующего действия. В виде концентрата обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу (вызывает ожоги) и слизистые оболочки глаз (повреждает роговицу), рабочие растворы (0,7 – 4,0% по препарату) вызывают раздражения кожи при многократных повторных аппликациях.

8.4. Продукт не подлежит экологической классификации.