

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 ПЕННОГО ЩЕЛОЧНОГО МОЮЩЕГО СРЕДСТВА,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЕ АКТИВНЫЙ ХЛОР
DEZEX CHAS**

дата введения с « 06 » октября 20 18 г.

г. Тверь 2017 г.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

Содержание

1. Наименование продукции и производитель.....	3
2. Сфера применения	3
3. Инструкция по применению	4
4. Состав	11
5. Требования к технике безопасности	11
6. Меры первой помощи	12
7. Упаковка, хранение, транспортировка	13
8. Физические и химические характеристики	14

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Наименование:

Пенное щелочное моющее средство, не содержащее активный хлор «Dezex CHAS»

ТУ 20.41.32-001-01770993-2017

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

2. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Пенное щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом, не содержащее активный хлор. Эффективно против бактерий, дрожжей и плесневых грибов в частности штаммов кишечной палочки, золотистого стафилококка, пневмонийного стрептококка, фекальных бактерий, сальмонелл, и многих других.

2.2. Средство «Dezex CHAS» предназначено для проведения санитарной обработки технологического оборудования, инвентаря, тары, поверхностей производственных и бытовых помещений предприятий пищевой промышленности, общественного питания, социальной сферы, коммунально-бытового хозяйства, животноводческих ферм, птицеперерабатывающих комплексов. Средство обладает высоким пенообразованием.

2.3. При соблюдении рекомендуемых концентраций нержавеющая сталь и алюминий устойчивы к воздействию применяемого средства «Dezex CHAS».

2.4. Хорошо смывается с очищаемых поверхностей водой.

2.5. Без запаха.

2.6. Средство «Dezex CHAS» несовместимо с мылами и анионными ПАВ.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

3.1. Приготовление рабочих растворов

3.1.1. Приготовление рабочих растворов должно проводиться в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

3.1.2. Емкости для приготовления рабочих растворов должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов и закрываться герметичными крышками.

3.1.3. 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".

3.1.4. Для мойки и дезинфекции используют средство «Dezex CHAS» в виде рабочих водных растворов.

3.1.5. Для приготовления рабочих растворов в емкости заливают воду и растворяют в ней препарат в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

3.1.6. Рабочие растворы использовать не более 7 дней с момента приготовления.

3.2. Приготовление рабочих растворов средства «Dezex CHAS»

Таблица 1

Концентрация рабочего раствора «Dezex CHAS»

Концентрация рабочего раствора, %			Количество средства (мл) для приготовления			
По препарату	По действующему веществу		1 л раствора		10 л раствора	
	Щелочь	ЧАС	Средство	Вода	Средство	Вода
2,0	0,24	0,02	17,2	982,8	172,4	9827,6

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

3.3. Обработка

3.3.1. Рабочие растворы средства «Dezex CHAS» используют строго в соответствии с "Инструкцией па мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности (Москва 1985).

3.3.2. Предварительно очистить поверхности от белково-жировых загрязнений механическим путем, затем ополоснуть водопроводной водой при температуре 35-40 °С и произвести мойку, совмещенную с дезинфекцией средством «Dezex CHAS».

3.3.3. Непосредственно после дезинфекции осуществить ополаскивание водой от остатков дезинфицирующего раствора в течение 20 минут.

3.3.4. Дезинфекцию растворами средства проводят способом протирания, погружения и циркуляции растворов в различных системах оборудования.

3.3.5. Дезинфекцию различных объектов проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблице 2.

Таблица 2

Режимы дезинфекции различных объектов средством «Dezex CHAS»

Объекты дезинфекции	Показатели рабочего раствора		Время воздействия, мин.	Способ применения
	Концентрация, % (по препарату)	Температура, °С		
Ленточные транспортеры	2,0-4,0	50	20	Протирание
Разделочные столы	2,0-4,0	50	20	Протирание
Трубопроводы (разборные)	2,0-4,0	50	20	Погружение
Куттер	2,0-4,0	50	20	Циркуляция раствора при включенной машине
Шприцовочный аппарат	2,0-4,0	50	20	Протирание
Массажер	2,0-4,0	50	20	Протирание

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

(внутренняя поверхность)				
Доски разделочные	2,0-4,0	50	20	Протирание или погружение
Тара (лотки, противни, ковши, бочки и др.)	2,0-4,0	50	20	Погружение
Съемные участки оборудования:	2,0-4,0			
Волчек	2,0-4,0	50	20	Погружение
Куттер	2,0-4,0	50	20	Погружение
Шприцы	2,0-4,0	50	20	Погружение
Пельменный аппарат	2,0-4,0	50	20	Погружение
Котлетный автомат	2,0-4,0	50	20	Погружение
Мясорубка	2,0-4,0	50	20	Погружение
Пол, стены	2,0-4,0	50	20	Протирание и орошение

3.3.5. Объекты, непосредственно контактирующие с пищевым сырьем (разделочные столы, разделочные доски, стеллажи, сосисочные автоматы, шприцевальные аппараты и т.д.) а также объекты, не контактирующие с пищевым сырьем (электропилы, оборудование для съемки шкур и др.) обрабатывают в течение 20 минут 2,0-4,0% раствором средства из расчета 0,5 л на 1 м² поверхности, затем остатки раствора смывают струей воды или в проточной воде в течение 20 минут.

3.3.6. Дезинфекцию трубопроводов, куттера, мешалки осуществляют механизированным способом, обеспечивая циркуляцию раствора средства в них в течение 20 минут с последующим промыванием водой в течение 20 минут.

3.3.7. Все съемные части оборудования (волчок, шприцы, котлетные автоматы, мясорубки и т.д.) после механической очистки погружают на 20 минут в 2,0-4,0 % раствор средства при температуре 50°C, промывают струей воды или в

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

проточной воде до отсутствия остаточных количеств средства в течение 20 минут и высушивают.

3.4. В цехе убоя и разделки туш, в сырьевом отделении утильцеха, в отделениях с повышенным санитарным режимом (ливеропаштетное, студневарочное, субпродуктовых и фаршированных колбас) дезинфекцию проводят ежедневно; а в жировом, субпродуктовом, кишечном, аппаратном отделении утильцеха, консервном и колбасном цехах – еженедельно.

Уборка полов проводится ежесменно путем протирания ветошью, смоченной 2,0-4,0% раствором средства при экспозиции 20 минут с последующим смыванием водой и протиранием ветошью насухо.

3.5. Обработка пищевого яйца:

перед приготовлением яичной массы все яйца, предварительно овоскопированные и переложённые в решетчатые металлические коробки или ведра, обрабатываются в двухсекционной ванне в следующем порядке: - в первой секции замачивание и мойка в 2,0-4,0% растворе средства при температуре 40-45°C в течение 30 мин; - во второй секции ополаскивание проточной водой при температуре 40-45°C до полного отмывания от остатков средства.

Замена растворов в моечной ванне должна производиться не реже 2 раз в смену.

3.6. Санитарная обработка цеха обвалки.

Санитарную обработку оборудования и производственных помещений цеха обвалки проводят регулярно по окончании технологического процесса.

Для предварительной очистки и удаления остатков продуктов проводят ополаскивание технологического оборудования, инвентаря и производственных помещений струёй тёплой водопроводной (30 – 50 °C) воды.

2,0-4,0%-ные рабочие растворы средства готовят в рабочей емкости путем смешивания средства с тёплой (30 – 50 °C) водопроводной водой.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

Рабочий раствор средства может наноситься на обрабатываемые поверхности с помощью щеток, ершей и ветоши с соблюдением правил техники безопасной работы с едкими веществами.

После обезжиривания поверхности ополаскивают тёплой (30 – 50 °С) водой.

3.7. Санитарная обработка колбасного цеха.

Санитарную обработку оборудования и производственных помещений колбасного цеха проводят регулярно по окончании технологического процесса.

Для предварительной очистки и удаления остатков продуктов проводят ополаскивание технологического оборудования, инвентаря и производственных помещений струёй тёплой водопроводной (30 – 50 °С) воды.

2,0-4,0% - ные рабочие растворы средства готовят в рабочей емкости путем смешивания средства с тёплой (30 – 50 °С) водопроводной водой.

Рабочий раствор средства может наноситься на обрабатываемые поверхности с помощью щеток, ершей и ветоши с соблюдением правил техники безопасной работы с едкими веществами.

После обезжиривания поверхности ополаскивают тёплой (30 – 50 °С) водой.

3.8. Санитарная обработка цеха полуфабрикатов.

Санитарную обработку оборудования и производственных помещений цеха полуфабрикатов проводят регулярно по окончании технологического процесса.

Для предварительной очистки и удаления остатков продуктов проводят ополаскивание технологического оборудования, инвентаря и производственных помещений струёй тёплой водопроводной (30 – 50 °С) воды.

2,0-4,0%-ные рабочие растворы средства готовят в рабочей емкости путем смешивания средства с тёплой (30 – 50 °С) водопроводной водой.

Рабочий раствор средства может наноситься на обрабатываемые поверхности с помощью щеток, ершей и ветоши с соблюдением правил техники безопасной работы с едкими веществами.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

После обезжиривания поверхности ополаскивают тёплой (30 – 50 °C) водой.

3.9. Санитарная обработка отделения инжекторов.

Санитарную обработку инжекторов проводят регулярно по окончании технологического процесса.

Для предварительной очистки и удаления остатков продуктов проводят циркуляционное ополаскивание инжекторов тёплой (40 – 50 °C) водой.

Санитарную обработку проводят методом циркуляции в инжекторе в течение 10 – 15 минут 2,0-4,0%-ного рабочего раствора щелочного средства который готовят растворением средства в тёплой (40 – 50 °C) воде.

После проведения санитарной обработки инжектор для удаления остатков моющего средства ополаскивают в течение 5 – 10 минут холодной водой.

Санитарную обработку внешних поверхностей оборудования и производственных помещений отделения инжекторов проводят периодически, но не реже одного раза в неделю.

Для предварительной очистки проводят ополаскивание струёй тёплой (30 – 50 °C) воды.

2,0-4,0%-ные рабочие растворы средства готовят в рабочей емкости путем смешивания средства с тёплой (30 – 50 °C) водопроводной водой.

Рабочий раствор средства может наноситься на обрабатываемые поверхности с помощью щеток, ершей и ветоши с соблюдением правил техники безопасной работы с едкими веществами.

После обезжиривания поверхности ополаскивают тёплой (30 – 50 °C) водой. —

3.10. Ополаскивание

3.10.1. После обработки поверхности средством «Dezex CHAS», поверхность необходимо промыть водопроводной водой.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

3.10.2. Рабочие поверхности и оборудование, которое контактирует с пищей, должно быть тщательно протерто и промыто питьевой водой перед дальнейшим использованием.

3.11. Проверка полноты смываемости

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

3.11.2. Контроль осуществляется по остаточной щелочности в два этапа:

Вначале контроль остаточных количеств рабочих растворов в промывной воде. Определение проводится с помощью индикатора фенолфталеина.

Для этого 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.

Затем проводят контроль наличия или отсутствия остаточной щелочности на оборудовании с применением универсальной индикаторной бумаги для определения pH 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.

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.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

4. СОСТАВ

4.1. Средство «Dezex CHAS» содержит следующие действующие вещества:

- четвертичные аммониевые соединения;
- щелочные компоненты;
- синергетическая композиция ПАВ;
- функциональные добавки, повышающие моющую активность.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

5.3. При приготовлении рабочих растворов «Dezex CHAS» 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.

5.5. Во время работы с «Dezex CHAS» 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 «Dezex CHAS» осуществлять в защитной одежде с использованием средств индивидуальной защиты для органов дыхания, глаз и рук.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

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

5.8. При пролипании значительного количества средства необходимо связаться с соответствующими органами власти.

5.9. По окончании работ тщательно вымыть руки.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством «Dezex CHAS» 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.

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 «Dezex CHAS» в желудок рвоту не вызывать. Дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды мелкими глотками с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

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

6.6. Ингаляционное отравление маловероятно вследствие низкой летучести средства.

7. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

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

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

7.3. Хранить средство «Dezex CHAS» 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 30 °С.

7.5. Контейнеры следует хранить плотно/герметично закрытыми.

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

7.7. Транспортирование средства «Dezex CHAS» 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.

7.8. Средство «Dezex CHAS» пожаробезопасно.

7.9. Средство «Dezex CHAS» взрывобезопасно.

7.10. Средство «Dezex CHAS» замерзает при температуре минус 26 °С.

ООО «Миксэм»	Обозначение	Вид документа	Название
		Инструкция	по применению пенного щелочного моющего средства, не содержащее активный хлор Dezex CHAS

8. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физическое состояние	Прозрачная жидкость
Цвет	от слабожёлтой до оранжевой
Запах	слабый
Величина pH, 1% раствора	от 11,5 до 12,5
Плотность при 20°C	от 1,00 г/см ³ до 1,2 г/см ³
Растворимость в воде	полностью растворим

8.1. Средство «Dezex CHAS» стабильно при нормальных условиях.

8.2. Не смешивать с другими моющими средствами на основе анионных ПАВ и их растворами, это приведет к потере дезинфицирующей активности.

8.3. Не смешивать с другими продуктами.

8.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу малоопасных по ГОСТ 12.1.007-76, в виде паров малоопасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести, обладает местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, не оказывает кумулирующего и сенсибилизирующего действия. Рабочие растворы вызывают сухость и шелушение кожи при многократных повторных нанесениях.

8.5. Все компоненты полностью биоразлагаемы.