

ИП-И-ОИР-08

Редакция 2

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Неохим»

/ Л.Ю. Таборский

« 26 »

2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam Cl

РАЗРАБОТАНО:

Начальник ХЛ

Махаева Е.В.

ФИО

/ *Мах* /

подпись

/ « 26 » 04

дата

2023 г.

Обозначение	Редакция	Дата введения	Взамен	Стр.
ИП И-ОИР-08	2		ИП И-ОИР-08 (1)	1 из 10

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.....	8
7	Транспортирование и хранение.....	9
8	Гарантии изготовителя.....	9
9	Требования к утилизации.....	9
10	Требования охраны окружающей среды.....	10

1 Цель

Настоящая инструкция устанавливает требования и рекомендации по применению Средства моющего щелочного пенного с активным хлором FORCLEA Foam Cl, ТУ 20.41.32-123-98536873-2018 с изм. 1, 2, 3, выпускаемого ООО «Неохим».

2 Назначение и область применения

Средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam Cl (далее по тексту – средство) предназначено для мойки и дезинфекции различных видов технологического оборудования, тары, инвентаря из нержавеющей стали или щелочеустойчивых материалов, а также различных поверхностей производственных, складских, бытовых и офисных помещений на предприятиях пищевой промышленности, сельского хозяйства, торговли и общественного питания, на объектах жилищно-коммунального хозяйства, транспорте и в лечебно-профилактических учреждениях для удаления загрязнений органического происхождения.

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 Р 53228-2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.

ГОСТ 29169-91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой.

ГОСТ 29251-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры.

ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия.

ГОСТ 25794.1-83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для кислотно-основного титрования.

ГОСТ 25794.2-83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для окислительно-восстановительного титрования.

ГОСТ 4517-2016 Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе.

ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия

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 на основе гипохлорита натрия, смеси щелочей, неорганических солей, поверхностно-активных веществ и комплексообразователей.

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

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость от светло-желтого до зеленовато-желтого цвета, оттенок не нормируется. Допускается образование осадка
2 Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 %, рН, ед. рН, в пределах	11,0-13,0
3 Плотность, кг/м ³ , в пределах	1100-1300
4 Массовая концентрация активного хлора, г/дм ³ , не менее	40,0

5 Применение

5.1 Приготовление рабочего раствора

Средство выпускается в виде концентрата, перед применением необходимо приготовить рабочий раствор средства.

Приготовление рабочих растворов должно проводиться в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие растворы средства должны быть изготовлены в емкостях из коррозионностойких и щелочестойких материалов и закрываться герметичными крышками. Хранение рабочих растворов допускается при температуре от плюс 1 °С и до плюс 30 °С не более 7 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 (1,0-5,0) %, в зависимости от объекта, вида обработки и степени загрязнения.

Температурный режим обработки от 20 °С до 60 °С.

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

Количества 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 (с учетом плотности 1,19 г/см ³)					
	10 кг рабочего раствора			100 кг рабочего раствора		
	FORCLEA Foam CI		Вода, г	FORCLEA Foam CI		Вода, г
	По объему, мл	По массе, г		По объему, мл	По массе, г	
1,0	84	100	9900	840	1000	99000
1,5	126	150	9850	1260	1500	98500
2,0	168	200	9800	1680	2000	98000
2,5	210	250	9750	2100	2500	97500
3,0	252	300	9700	2520	3000	97000
3,5	294	350	9650	2940	3500	96500
4,0	336	400	9600	3360	4000	96000
4,5	378	450	9550	3780	4500	95500
5,0	420	500	9500	4200	5000	95000

5.2 Проведение обработки

Средство применяется для обработки внутренних и наружных поверхностей различных видов технологического оборудования, тары. Может быть использовано для одновременной мойки и дезинфекции поверхностей на различных предприятиях, в том числе по производству молока, кисломолочных продуктов, мясоперерабатывающей, консервной, рыбоперерабатывающей промышленности, хлебопекарной и кондитерской промышленности, на предприятиях по производству вина, пива, безалкогольных напитков, спирта, ликероводочных изделий, минеральных вод.

Средство применяется для санитарной обработки по окончании технологического процесса и/или после каждого опорожнения емкостного оборудования.

Средство удаляет масложировые, белковые и пигментные загрязнения, плесень.

Оптимальный способ обработки определяется в зависимости от характеристик объектов, подлежащих обработке.

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

Перед применением средства рекомендуется удалить остатки продуктов, провести механическую очистку обрабатываемых поверхностей.

В зависимости от степени загрязнения готовят (1,0-5,0) % раствор, как указано в п. 5.1, обильно наносят раствор (пену) на обрабатываемую поверхность. Выдерживают раствор (пену) на обрабатываемой поверхности в течение 5-15 минут, затем растирают имеющиеся на поверхности загрязнения с помощью щеток.

После обработки остатки средства смывают струей воды в течение 5-10 минут до отсутствия остаточных количеств средства на поверхностях.

Объекты, непосредственно контактирующие с пищевым сырьем, промывают струей горячей воды.

Мелкие детали обрабатывают погружением в емкость с раствором средства, выдерживают 5-15 минут, промывают с использованием ершей. Затем детали ополаскивают водой до отсутствия остаточных количеств средства на поверхностях.

Технологические режимы санитарной обработки оборудования, инвентаря и тары представлены в таблице 3.

Таблица 3

Объект обработки	Режим обработки		
	Концентрация, %	Температура, °C	Время экспозиции, мин
Автоцистерны, насосы, трубопроводы, резервуары-охладители, молокосчетчики и тара, оборудование участка приемки	1,5 – 3,0	15 – 45	7 – 10
Фильтры, молокоочистители, сепараторы, бактофуги, гомогенизаторы, испарители, нагреватели, охладители (емкостные, пластичные, трубчатые)	2,0 – 4,0	20 – 50	7 – 15
Емкостное оборудование (ВДП, заквасочники), трубопроводы, творожный сепаратор, творожные ванны, емкости для сквашивания, прессования, охладители, смесители, творогоизготовители, месильные машины	2,0 – 4,0	20 – 50	7 – 15
Линии (блоки) розлива, разливные и упаковочные машины, фасовочные автоматы жидких и пастообразных продуктов, в т.ч. детского питания, съемные детали оборудования, арматура, тележки, инвентарь	1,5 – 3,5	20 – 50	7 – 15
Открытое емкостное оборудование и наружные поверхности	1,5 – 4,0	20 – 50	5 – 15
Формы для творога	1,5 – 3,0	20 – 50	5 – 15
Сливкосозревательные ванны, маслоизготовители, маслорезки, масложироплавители, оборудование пееереработки ЗМЖ, фасовочное оборудование	2,0 – 5,0	30 – 50	10 – 15
Сыродельные ванны, сыроизготовители, формовочные аппараты, отделители сыворотки, соляные бассейны, фасовочное оборудование	2,0 – 4,0	20 – 50	10 – 15
Стирка и отбеливание текстильных изделий ручным (замачивание, погружение) или механизированным (с помощью стиральных машин) способом	1,0 – 3,0	20 – 50	20 – 120

Объект обработки	Режим обработки		
	Концентрация, %	Температура, °C	Время экспозиции, мин
Химически стойкие поверхности производственных помещений, полы; поверхности подсобных помещений, полы, сантех. оборудование; автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и готовой продукции	2,0 – 4,0	20 – 45	5 – 10

Средство не должно применяться на необработанном алюминии, легкосплавных металлах и иных поверхностях нестойких к щелочам. Запрещается смешивать с кислотами.

5.3 Определение полноты смыва

Контроль на остаточные количества средства после ополаскивания осуществляют по результатам определения остаточной щелочности на обработанных поверхностях или в смывной воде. Наличие или отсутствие остаточной щелочности на оборудовании проверяют с помощью универсальной индикаторной бумаги для определения pH в интервале от 0 до 12.

После проведения процессов мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка оборудования прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают.

Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет свидетельствует о наличии остаточной щелочности. Отсутствие изменений цвета индикаторной бумаги свидетельствует об отсутствии остаточных количеств средства на поверхности оборудования.

Наличие или отсутствие остаточной щелочности в смывной воде определяют с помощью индикатора фенолфталеина. В пробирку отбирают (10-15) см³ смывной воды, добавляют 2-3 капли 1 %-го раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, при отсутствии щелочи окрашивания не происходит.

5.4 Определения концентрации рабочего раствора

5.4.1 Приборы, реактивы, материалы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Пипетки 2-2-2, 2-2-10, 2-2-20, 2-2-50 по ГОСТ 29169;

Бюретка 1-3-2-50-0,1 по ГОСТ 29251;

Колба Кн-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336;

Цилиндр 3-100-2 по ГОСТ 1770;

Кислота серная, раствор концентрации $c(1/2\text{H}_2\text{SO}_4) = 1 \text{ моль/дм}^3$, изготовленный по ГОСТ 25794.1;

Калий йодистый, раствор с массовой долей 10%, изготовленный по ГОСТ 4517;

Крахмал растворимый, раствор с массовой долей 1%, изготовленный по ГОСТ 4517.

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), раствор концентрации $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, изготовленный по ГОСТ 25794.2;

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144.

5.4.2 Проведение анализа

10 см³ рабочего раствора переносят пипеткой в коническую колбу объемом 250 см³, прибавляют 10 см³ раствора йодистого калия с массовой долей 10 %, перемешивают, прибавляют 20 см³ раствора серной кислоты с концентрацией 1 моль/дм³, перемешивают, закрывают колбу пробкой и помещают в темное место.

Через 5 мин титруют выделившийся йод раствором серноватистокислого натрия (тиосульфат натрия) с концентрацией 0,1 моль/дм³, до светло-желтой окраски раствора, затем прибавляют (2-3) см³ раствора крахмала с массовой долей 1 %, изготовленного из водорастворимого крахмала на дистиллированной воде, и продолжают титрование до обесцвечивания раствора.

Массовую концентрацию активного хлора (X), г/дм³, вычисляют по формуле 1:

$$X = \frac{V \times 0,003545 \times 1000}{10}$$

где

V – объем раствора серноватистокислого натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислого натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³, г.

Концентрацию рабочего раствора (C), % вычисляют по формуле 2:

$$C = 2,5 \times X$$

где,

X – массовая концентрация активного хлора, рассчитанная по формуле (1), г/дм³.

5.5 Подпитка рабочих растворов

При значительном разбавлении рабочего раствора в процессе мойки или при многократном его использовании необходимо производить определение концентрации рабочего раствора.

Массовая концентрация активного хлора в рабочем растворе должна составлять не менее 0,40 г/дм³, что соответствует 1,0 % концентрации рабочего раствора. В случае выхода концентрации за нижний предел допустимых значений – произвести подпитку концентратом средства.

Подпитку ранее приготовленных рабочих растворов, можно произвести введением дополнительного количества средства в ранее приготовленный раствор, после чего раствор необходимо тщательно перемешать.

Количество средства (г), необходимое для подпитки 100 кг рабочего раствора текущей концентрации (%) до требуемой концентрации (%), представлено в таблице 4. Для пересчета со 100 кг на тонну нужно значение из таблицы умножить на 10.

		Требуемая концентрация, %								
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Текущая концентрация, %	1,0	0	507,72	1020,41	1538,47	2061,86	2590,68	3125,00	3664,93	4210,53
	1,5	-	0	510,21	1025,65	1546,40	2072,54	2604,17	3141,37	3684,22
	2,0	-	-	0	512,83	1030,93	1554,41	2083,34	2617,81	3157,90
	2,5	-	-	-	0	515,47	1036,27	1562,51	2094,25	2631,58
	3,0	-	-	-	-	0	518,14	1041,67	1570,69	2105,27
	3,5	-	-	-	-	-	0	520,84	1047,13	1578,95
	4,0	-	-	-	-	-	-	0	523,57	1052,64
	4,5	-	-	-	-	-	-	-	0	526,32
	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0

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 обладает раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки.

При попадании средства на кожу промыть большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.

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

Средство негорючее, взрыво- и пожаробезопасное в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

7 Транспортирование и хранение

Транспортировка 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 30 °С.

Средство хранят в закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом, вентилируемом помещении при температуре от плюс 1 °С до плюс 30 °С, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

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

При складировании тару со средством устанавливают укупорочными средствами вверх.

Средство сохраняет свои свойства после 5 циклов замораживания-размораживания. В случае замораживания, размораживание проводят при комнатной температуре, после чего 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 воздействия опасных свойств;

- 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.

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

10 Требования охраны окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологических регламентов производства средства, герметизацией технологического оборудования и тары, правил транспортировки и хранения.

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

Паспорт безопасности

Средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam CI ТУ 20.41.32-123-98536873-2018

1. Наименование вещества/материала и сведения о производителе/поставщике

Название продукта: Средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam CI
Поставщик: ООО «Неохим»
 195009, Санкт-Петербург, ул. Потапова, д. 2, литера «А»
 Тел. (многоканальный)/факс +7 (812) 702-12-46
Телефон для экстренных консультаций: +7 (812) 702-12-46

2. Состав / информация об опасных ингредиентах

Ингредиент	CAS №	Концентрация, % масс.	Классификация: 67/548/ЕЕС
Гипохлорит натрия	7681-52-9	4,0-5,0	C; R34 R31 N; R50
Гидроксид калия	1310-58-3	4,0-6,0	Xn, R22; C, R 34
Гидроксид натрия	1310-73-2	4,0-6,0	C, R34

3. Виды опасного воздействия

Пути возможного поступления в организм: Через рот (при проглатывании), через кожу и слизистые оболочки глаз, через органы дыхания.

Острая токсичность: Опасно при проглатывании, раздражает кожу и слизистые оболочки. При вдыхании – ощущение жжения, боль в горле, кашель, затрудненное дыхание, одышка, слезотечение, рвота. Возможно общетоксическое действие. Симптомы могут быть отсроченными.

Поражаемые органы: Дыхательная и центральная нервная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кожа, глаза.

Симптомы острого отравления: Нарушение дыхания, кровообращения, головная боль. При попадании в желудок – боли в животе, ощущение жжения, понос, рвота. Поражение органов пищеварения, печени.

4. Меры первой помощи

При попадании в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут, обратиться к врачу.

При попадании на кожу: При попадании на кожу промыть пораженные участки кожи большим количеством воды. Примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. При наличии раздражения обратиться к врачу. При попадании средства на кожу через спецодежду, спецодежду немедленно снять и промыть пораженное место, как описано выше. Повторное использование спецодежды допустимо только после стирки с обычными моющими средствами.

При проглатывании: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды или 1-2% раствор уксусной, винной, молочной кислот, разбавленный лимонный сок или столовый уксус (2ст.л. на стакан воды) или "яичное



Дата печати: 02.07.2018

Версия 1

Дата пересмотра:

Органы дыхания: молоко" (2-4 сырых яйца, взбитых в 1/4 л молока). Обратиться за медицинской помощью.
Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью. При остановке или затрудненном дыхании – искусственное дыхание.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

Показатели пожаро/взрывоопасности: Негорючий препарат согласно ГОСТ 12.1.044. Взрыво – и пожаробезопасен. При пожаре могут образовываться раздражающие и токсичные газы и/или испарения.

Средства пожаротушения: Тонкораспыленная вода, пена, сухие средства пожаротушения, углекислота.

Специальное защитное оборудование для пожарных: Автономный дыхательный аппарат, персональное защитное оборудование.

Утилизация остатков горения: Утилизация остатков горения и загрязненной воды после пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами

6. Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

Меры личной безопасности: Эвакуировать персонал в безопасные места. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. Использовать средства индивидуальной защиты. Чистота воздуха рабочих помещений должна обеспечиваться приточно-вытяжной вентиляцией и в аварийных случаях - аварийной вентиляцией.

Предупредительные меры по охране окружающей среды: Предотвратить попадание средства в стоки. Не заражать поверхностную воду.

Способы дезактивации: Эвакуировать персонал в безопасные места. Нейтрализовать хлорной известью, слабым раствором кислоты; промыть большим количеством воды.

7. Правила обращения и хранения

Обращение: Избегать попадания на кожу и в глаза. О мерах по личной защите см. раздел 8. Использовать средства индивидуальной защиты. Придерживаться всех указаний паспорта безопасности. Курить, пить и принимать пищу на рабочих местах запрещается. Пустые контейнеры могут быть опасны.

Условия хранения: Средство хранить в закрытой заводской таре в сухом, вентилируемом помещении, вдали от открытых источников огня и нагретых поверхностей при температуре от +1 °С до +35 °С. Допускается до 5 циклов замораживания-размораживания с частичной потерей эффективности. Размораживание проводить при комнатной температуре, после размораживания средство необходимо перемешать. Защищать средство от воздействия прямых солнечных лучей. Тара должна быть аккуратно закрыта и установлена в вертикальное положение для предотвращения утечки. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя. Хранить в недоступном для посторонних месте.

8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

Защита глаз: Закрытые герметичные очки по ГОСТ 12.4.013 или защитная маска для лица по ГОСТ 12.4.041, защитные щитки по ГОСТ 12.4.023.

Дата печати: 02.07.2018

Версия 1

Дата пересмотра:

Защита рук:	Рекомендуется использовать химически стойкие перчатки. Перчатки обеспечивают защиту от всех вредных воздействий. Необходимо соблюдать инструкции относительно проницаемости и времени разрыва материала (время износа перчаток), обращать внимание на конкретные условия эксплуатации (опасность порезов, абразивный износ, время контакта).
Защита кожи и тела:	Химически стойкая спецодежда и обувь.
Защита дыхательных путей:	Респиратор с фильтром.
Гигиенические меры:	Регулярная уборка помещений, чистка оборудования и одежды.
Технические меры:	Чистота воздуха рабочих помещений обеспечивается приточно-вытяжной вентиляцией и в аварийных случаях - аварийной вентиляцией.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние:	Жидкость, допускается образование осадка.
Цвет:	От светло-желтого до зеленовато-желтого цвета, оттенок не нормируется.
Запах:	Специфический.
pH:	10,0 – 13,0 (водный раствор с массовой долей 1 %).
Окислительные свойства:	Сильный окислитель.
Давление паров:	Не определено.
Относительная плотность:	1000-1300 кг/м ³ .
Показатель преломления:	Не определено.
Растворимость в воде:	Хорошая.

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность:	Средство стабильно при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Материалы, контакта с которыми следует избегать:	Несовместимо с сильными кислотами и окислителями, металлами
Информация об опасных продуктах разложения:	Оксиды углерода, оксиды азота, газообразный хлор.

11. Токсикологическая информация

Токсичность:	Относится к веществам 3 класса опасности (умеренно опасное вещество) по ГОСТ 12.1.007.
---------------------	--

12. Воздействие на окружающую среду

Токсичность:	Средство опасно для водных организмов.
---------------------	--

13. Утилизация и/или захоронение отходов (остатков)

Предупредительные меры по охране окружающей среды:	Предотвратить попадание средства в стоки. Не заражать поверхностную воду.
Уничтожение:	Удалить в качестве особых отходов в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 или в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными документами и законодательными актами.

Дата печати: 02.07.2018

Версия 1

Дата пересмотра:

Упаковка:

Не использовать повторно.

14. Правила транспортирования

Транспортировка:

Транспортируют любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

15. Законодательная информация

Этикетка:

Классификация и маркирование выполняется в соответствии с ГОСТ 19433. Знак опасности (по ГОСТ 19433): чертеж 8, номер класса 8, подкласс 8.2.

Меры безопасности:

R22: Опасно при проглатывании.
R31: При контакте кислотами выделяет токсичный газ.
R34: Вызывает ожоги.
R50: Очень токсично для водных организмов.
S1/2: Хранить закрытым и вдали от детей.
S26: При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу.
S28: При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды.
S36/37/39: Работать в подходящей спецодежде, перчатках и с использованием средств защиты лица.
S45: В случае несчастного случая, или при ухудшении самочувствия немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать врачу этикетку продукта)
S50: Не смешивать с кислотами.
S61: Избегать попадания в окружающую среду. Обратиться к соответствующим инструкциям/спецификациям по безопасному использованию данного материала.

16. Дополнительная информация

Рекомендации по применению:

Средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam CI должно использоваться в соответствии с инструкцией по применению.

Генеральный директор
ООО «Неохим»



Таборский Л.Ю.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом 77; тел.: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47
ОКОПО 76204627, ОГРН 10557810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151,
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
по организации лабораторного дела
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Санкт-Петербург»

Т.А. Гречанинова

«04» сентября 2018 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 20907

от «03» сентября 2018 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): ООО «Неохим» через ООО «Международный Центр Сертификации и Экспертизы».

Юридический адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова, д. 2, лит. А.

Код пробы (образца): Е-18-20907

Наименование пробы (образца): средство моющее щелочное пенное с активным хлором
FORCLEA Foam Cl. ТУ 20.41.32-123-98536873-2018. Дата выработки: 13.08.2018 г.

Изготовитель: ООО «Неохим», г. Санкт-Петербург, ул. Потапова, д. 2, лит. А.

Место отбора: ООО «Неохим», г. Санкт-Петербург, ул. Потапова, д. 2, лит. А.

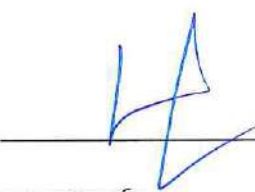
Дата отбора пробы (образца): 15.08.2018 г. (акт отбора б/н от 15.08.18 г.).

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: руководитель ОК Белясова Т.К.

Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора.

Цель исследований: оценка антимикробной активности.

Основание для проведения: договор.

Ответственный за оформление протокола  /В.В.Романовский/

1. Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Код образца (пробы): Е-18-20907

Наименование (описание) пробы: средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam Cl, ТУ 20.41.32-123-98536873-2018.

Дата доставки пробы: 28.08.2018г.

Дата начала исследований: 28.08.2018г.

Дата окончания исследований: 03.09.2018г.

Результаты исследований:

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на метод исследований
3	4	5	6
Проба № 30795.			Р 4.2.2643-10.
Антимикробная активность в отношении грамотрицательных бактерий (суспензионный метод).			
E. coli ATCC 25922	Отсутствие роста	Отсутствие роста	
Контроль	Рост тест-культуры	Рост тест-культуры	
S. typhimurium 79	Отсутствие роста	Отсутствие роста	
Контроль	Рост тест-культуры	Рост тест-культуры	
P. aeruginosa ATCC 27853	Отсутствие роста	Отсутствие роста	
Контроль	Рост тест-культуры	Рост тест-культуры	
Антимикробная активность в отношении грамположительных бактерий (суспензионный метод).			
S. aureus ATCC 25923	Отсутствие роста	Отсутствие роста	
Контроль	Рост тест-культуры	Рост тест-культуры	

Заведующий бактериологической лабораторией	 /Н.С. Григорьева/
Ответственный исполнитель: врач-бактериолог	 /Е. В. Кича/



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение науки
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172
Лицензия на осуществление медицинской деятельности № ФС 51-01-001042 от 05.10.2017 г.**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №04.0818.8694.26343.2
от 13.09.2018 г.**

Заявитель: ООО «Неохим», Россия, 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова д. 2, литер А через ООО "Международный Центр Сертификации и Экспертизы", 198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литер И, офис 806

Код пробы (образца) / Наименование продукции (образца):	04.0818.8694.02: Средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam Cl, ТУ 20.41.32-123-98536873-2018
Изготовитель:	ООО «Неохим», Россия, 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова д. 2, литер А
Место отбора пробы (образца):	ООО «Неохим», Россия, 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова д. 2, литер А
Дата поступления пробы (образца) в ИЛЦ:	23.08.2018
Сведения об отборе пробы (образца):	Акт отбора б/н от 15 августа 2018 г.
Цель исследований (испытаний): оценка соответствия требованиям	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Глава II. Раздел 19. Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения.
Основание для проведения исследований:	Договор №СГИ-0517.4243 от 03.05.2017, заявка №04.0818.8694 от 17.08.2018
Ответственный за оформление протокола	Громова Е.В.
Руководитель ИЛЦ, зав. санитарно-гигиенической лабораторией	Зарицкая Е.В.



1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
- Протокол №04.0818.8694.26343.2 от 13.09.2018 напечатан в 3 экземплярах стр. 1 из 2

Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 23.08.2018
Даты проведения исследований: 23.08.2018-13.09.2018

Результаты исследований:

1. Токсикологические исследования:

Определяемые показатели	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на методы исследования
Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	-	3 класс опасности $151 < DL_{50} < 5000$ мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Среднесмертельная доза при нанесении на кожу	-	3 класс опасности $501 < DL_{50cut} < 2500$ мг/кг	МУ 1.2.1105-02 п.4.2
Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации)	-	3 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Коэффициент кумуляции	-	$K_{кум} > 5$	МУ 1.2.1105-02 п.6.11*
Резорбтивное действие через кожу	-	Отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции	МУ 2102-79 п.4*
Местно-раздражающее действие - на кожные покровы	-	2 балла	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7* п.3
- на конъюнктиву глаза	-	4 балла	МУ 2196-80 п. 2
Сенсибилизирующее действие	-	2 балла	МУ 1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1

* Примечание:

Острую токсичность при введении в желудок исследовали на мышах

Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки исследовали на мышах

Раздражающее действие на кожные покровы исследовали на мышах

Резорбтивное действие через кожу исследовали на крысах

Раздражающее действие на слизистые исследовали на крысах

Сенсибилизирующее действие исследовали на морских свинках

Мл. науч. сотрудник лаборатории токсикологии
ФБУН «Северо-Западный научный центр
гигиены и общественного здоровья»



Кузнецов А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
- Протокол №04.0818.8694.26343.2 от 13.09.2018 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 2



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(уполномоченный орган государства-члена Евразийского экономического союза)

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(руководитель уполномоченного органа)

г. Минск

(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации

BY.70.06.01.008.E.004346.09.18 от 20.09.2018

Продукция:

Средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam Cl. ТУ 20.41.32-123-98536873-2018. Область применения: по назначению согласно рекомендациям по применению фирмы-изготовителя. Изготовитель: ООО Неохим. адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова, д.2, Лит.А, РОССИЯ. Заявитель: ООО Неохим. адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Потапова, д.2, Лит.А, РОССИЯ.

(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)

соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 №299

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании

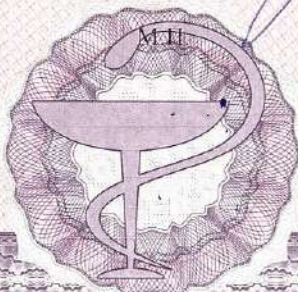
Заключения ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" от 20.09.2018 г. № 18-30/2018/3107

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или поставок подконтрольной продукции на территорию Евразийского экономического союза



Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"

А. Д. Скуранович



BY 0017083