



**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 №04.0818.8694.26342.2
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):	04.0818.8694.01: Средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP CI, 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 №04.0818.8694.26342.2 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	-	3 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 №04.0818.8694.26342.2 от 13.09.2018 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 2

**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 № 20906

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-18-20906

Наименование пробы (образца): средство моющее щелочное с активным хлором
FORCLEA CIP 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 Беясова 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-18-20906

Наименование (описание) пробы: средство моющее с активным хлором FORCLEA CIP 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 № 30794.			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/

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОРУС»
127490, г. Москва, ул. Мусоргского, д. 11
ИНН: 7708362900 КПП: 771501001
ОГРН: 1197746642114 email: 707ek@mail.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ01 выдан 13.04.2021

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «МОСТЕХНОРУС»



О.И. Базаров
м.п.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1335-ДМС/21 от 21.12.2021

Заявитель (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Неохим». Адрес: 195197, г. Санкт-Петербург, внутригородская территория города, муниципальный округ **ФИНЛЯНДСКИЙ ОКРУГ**, пр-кт Кондратьевский, д. 15, к. 5, литера Б, помещение 10Н-4,5

Изготовитель (адрес): Общество с ограниченной ответственностью «Неохим». Адрес: 195067, г. Санкт-Петербург, пр-кт Маршала Блюхера, д. 78, литер М.

Объект испытаний: Средства моющие FORCLEA: средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP CI

Нормативная документация: ТУ 20.41.32 -123-98536873-2018 с изм.1,2,3. Средства моющие FORCLEA, ГОСТ 32478-2013 «Межгосударственный стандарт. Товары бытовой химии. Общие технические требования»

Общее количество листов: 2

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	20±5
Относительная влажность воздуха, %	75

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ

Характеристика, описание образца, поступившего на испытания	Средства моющие FORCLEA: средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP CI
---	--

Наименование показателя	Характеристика и норма	Результат	Метод испытания
Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость от светло-желтого до зеленовато-желтого цвета, оттенок не нормируется. Допускается образование осадка.	Соответствует	ТУ 20.41.32-123-98536873-2018 с изм.1,2,3 п.4.2
Плотность, кг/м ³ , в пределах	1100-1300	1050	ГОСТ 18995.1
Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1 % (рН), ед. рН, в пределах	11,0-13,0	12,0	ГОСТ 32385

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенных исследований образцы соответствуют требованиям ТУ 20.41.32 -123-98536873-2018 с изм.1,2,3. Средства моющие FORCLEA, ГОСТ 32478-2013 «Межгосударственный стандарт. Товары бытовой химии. Общие технические требования»

Эксперт
Сергеенков М.С./



Конец протокола испытаний.

ИП-И-ОИР-07
Редакция 2

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «Неохим»
/ Л.Ю.Таборский
«25» января 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP CI

РАЗРАБОТАНО:

Начальник ХЛ

Махаева Е.В. / Мах / «25» 01 2024 г.
ФИО подпись дата

Обозначение	Редакция	Дата введения	Взамен	Стр.
ИП И-ОИР-07	2			1 из 14

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.....	11
7	Транспортирование и хранение.....	12
8	Гарантии изготовителя.....	12
9	Требования к утилизации.....	12
10	Требования охраны окружающей среды.....	13

1 Цель

Настоящая инструкция устанавливает требования и рекомендации по применению средства моющего щелочного с активным хлором FORCLEA CIP Cl, ТУ 20.41.32-123-98536873-2018 с изм. 1, 2, 3, 4, выпускаемого ООО «Неохим».

2 Назначение и область применения

Средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP Cl (далее по тексту – средство) предназначено для мойки 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.

Средство применяется для циркуляционного (СИП) способа щелочной мойки и антимикробной обработки на предприятиях пищевой промышленности и сельского хозяйства 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 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 4204-77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия.

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

ГОСТ 3118-77 Кислота соляная. Технические условия.

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

ГОСТ 4919.1-2016 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов.

ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия.

ГОСТ 10929-76 Реактивы. Водорода пероксид. Технические условия.

ГОСТ 4328-77 Реактивы. Натрия гидроокись. 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 гипохлорита натрия, смеси щелочей, неорганических солей 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	1140 – 1260
4 Массовая концентрация активного хлора, г/дм ³ , не менее	40,0

Примечание: допускается потеря активного хлор 1,0 % в неделю.

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 готовят в емкостях из коррозионностойких и щелочестойких материалов, путем растворения концентрата средства в воде. Ёмкости должны закрываться герметичными крышками. Хранение рабочих растворов допускается при температуре от плюс 1 °С до плюс 30 °С не более 14 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 (0,5 – 5,0) %, в зависимости от объекта, вида обработки и степени загрязнения.

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

Время обработки зависит от типа оборудования и может составлять от 1 до 120 минут.

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

Средство не оказывает коррозионное и разрушающее воздействие на высоколегированные стали (типа 12Х18Н10Т), пластик, керамику, стекло и эмаль. Средство оказывает коррозионное воздействие на поверхности из цветных металлов, в том числе алюминиевые, оловянные и оцинкованные поверхности.

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 CIP Cl		Вода, г	FORCLEA CIP Cl		Вода, г
	По объему, мл	По массе, г		По объему, мл	По массе, г	
0,5	42	50	9950	420	500	99500
0,6	51	60	9940	504	600	99400
0,7	59	70	9930	588	700	99300
0,8	67	80	9920	672	800	99200
0,9	76	90	9910	756	900	99100
1,0	84	100	9900	840	1000	99000
1,5	126	150	9850	1261	1500	98500
2,0	168	200	9800	1681	2000	98000
2,5	210	250	9750	2101	2500	97500
3,0	252	300	9700	2521	3000	97000
3,5	294	350	9650	2941	3500	96500
4,0	336	400	9600	3361	4000	96000
4,5	378	450	9550	3781	4500	95500
5,0	420	500	9500	4201	5000	95500

5.2 Определение массовой концентрации активного хлора в продукте

Приборы, реактивы, материалы

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;

Колба мерная по ГОСТ 1770 исполнения 1 или 2 вместимостью 250 см³;

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.

Определение концентрации активного хлора

10 см³ продукта переносят пипеткой в мерную колбу объемом 250 см³, доводят объемом раствора водой до метки и тщательно перемешивают. 10 см³ полученного раствора (раствор А) переносят пипеткой в коническую колбу, добавляют 10 см³ раствора йодистого калия, перемешивают, прибавляют 20 см³ раствора серной кислоты. Вновь перемешивают, закрывают колбу пробкой и помещают в темное место.

Через 5 минут титруют выделившийся йод раствором серноватистокислого натрия до светло-желтой окраски раствора, затем добавляют 2 – 3 см³ раствора крахмала и продолжают титрование до обесцвечивания раствора.

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

$$X = V * 8,8625$$

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

5.3 Определение концентрации рабочего раствора

Массовая доля щелочных компонентов в рабочем растворе должна составлять не менее 0,5 %, что соответствует 3,0 % концентрации рабочего раствора.

Приборы, реактивы, материалы

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;

Колба мерная по ГОСТ 1770 исполнения 1 или 2 вместимостью 250 см³;

Цилиндр 3-100-2 по ГОСТ 1770;

Стаканчик СВ-24/10 по ГОСТ 25336;

Кислота серная по ГОСТ 4204, раствор молярной концентрации $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1 н.), приготовленный по ГОСТ 25794.1, или кислота соляная по ГОСТ 3118, раствор молярной концентрации $c(\text{HCl}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1 н.), приготовленный по ГОСТ 25794.1;

Фенолфталеин спиртовой раствор с массовой долей 1 %, приготовленный по ГОСТ 4919.1;

Метиловый красный (индикатор), спиртовой раствор с массовой долей 0,1%, приготовленный по ГОСТ 4919.1;

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;

Водорода пероксид по ГОСТ 10929, раствор с массовой долей 10%, нейтрализованный по фенолфталеину;

Натрия гидроксид по ГОСТ 4328, раствор молярной концентрации $c(\text{NaOH}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0.1N), приготовленный по ГОСТ 25794.1;

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144.

Нейтрализация пероксида водорода

К необходимому количеству пероксида водорода добавляют 2-3 капли индикатора метилового красного и титруют гидроксидом натрия до изменения цвета от розового до устойчивого желтого окраса.

Проведение анализа

Для определения концентрации рабочего раствора 10 см^3 продукта (рабочего раствора) добавляют в конической колбе, пипеткой добавляют 2 см^3 предварительно нейтрализованного пероксида водорода, тщательно перемешивают. В колбу добавляют 2-3 капли индикатора метилового красного, перемешивают и титруют раствором соляной или серной кислоты до появления устойчивой розовой окраски (отсутствие изменение цвета).

Концентрацию продукта (X), % рассчитывают по формуле:

$$X = V * 0,298$$

где V - объем раствора серной или соляной кислоты молярной концентрации точно $c(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ или $c(\text{HCl}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, израсходованный на титрование, см^3 .

5.4 Подпитка рабочих растворов

В процессе проведения автоматической мойки возможно разбавление рабочих растворов водой. В этом случае рекомендуется готовить рабочий раствор с концентрацией, приближенной к верхней границе допустимого диапазона. При значительном разбавлении рабочего раствора в процессе мойки или при многократном его использовании необходимо производить подпитку рабочего раствора.

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 Приложении 1. Для пересчёта со 100 кг на тонну нужно значение из Приложения 1 умножить на 10.

5.5 Зависимость удельной электропроводности от концентрации при некоторых температурах

В таблице 3 представлены значения электропроводности для концентраций рабочих растворов от 0,5 % до 5,0 % при диапазоне температур от 20 °С до 50 °С.

Таблица 3

Концентрация, %	Удельная электропроводность, мСм/см			
	при 20°С	при 30°С	при 40°С	при 50°С
0,50	3,88	4,49	5,14	5,97
1,00	7,14	8,29	9,94	10,92
1,50	10,39	12,14	14,64	16,04
2,00	13,65	16,03	19,56	21,17
2,50	16,91	20,00	24,00	26,29
3,00	20,17	23,40	28,40	31,41
3,50	24,30	27,00	33,30	38,30
4,00	27,60	31,30	37,80	43,60
4,50	30,80	35,60	44,50	48,70
5,00	34,00	39,80	47,20	54,10

График зависимости значения электропроводности от концентрации при 20 °С представлен на рисунке 1.

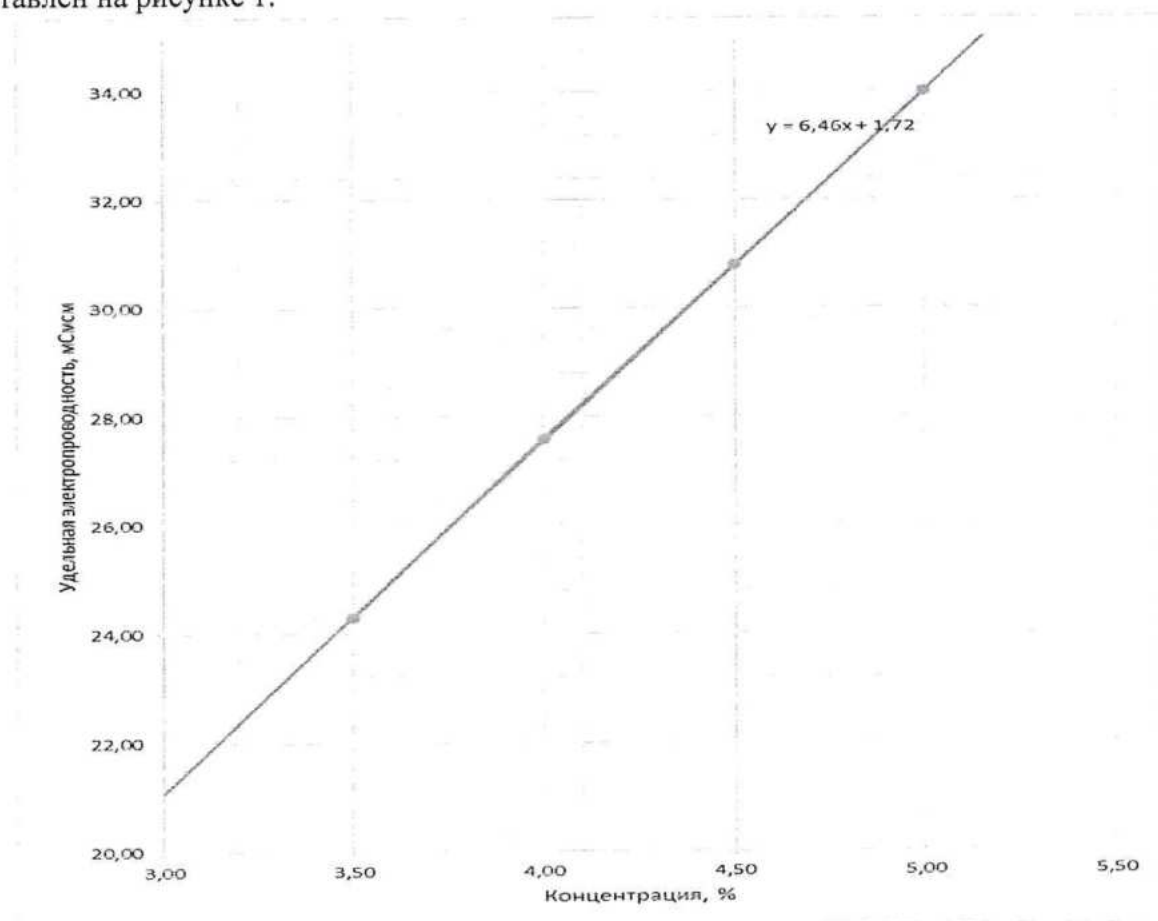


Рисунок 1 - График зависимости электропроводности от концентрации
Уравнение зависимости концентрация – электропроводность:

$$y = 6,46 \cdot x + 1,72$$

5.6 Проведение обработки

Средство применяется для мойки с дезинфицирующим эффектом внутренних и наружных поверхностей, различных емкостей (танков), трубопроводов, деталей и узлов оборудования, съемных частей оборудования инвентаря, посуды и других твердых 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 и другие.

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

Средство применяется для удаления загрязнений органического происхождения по окончании технологического процесса и/или после каждого опорожнения емкостного оборудования

Основными способами являются: циркуляционная (СИП-мойка), орошение, замачивание или ручная мойка.

При ручном способе мойки предусматривается многократное нанесение рабочего раствора на обрабатываемую поверхность, растирание с помощью щетки, губки, обеспечивая равномерное смачивание поверхности и постоянное наличие на ней моющего средства. Также возможно погружение мелких объектов очистки в рабочий раствор моющего средства с многократным растиранием при помощи щеток. При наличии застарелых загрязнений производится предварительное замачивание в рабочем растворе средства. Расход рабочего раствора 200-250 мл/м.кв. обрабатываемой поверхности.

При циркуляционном способе обработки предусматривается приготовление рабочего раствора вручную, путем внесения концентрата моющего средства в воду уравнительного (балансировочного) бака из расчета объема контура, либо автоматическое дозирование через дозирующее оборудование (контроль концентрации рабочего раствора осуществляется по кондуктометрическому датчику, согласно графику электропроводности).

Мелкие детали обрабатывают погружением в емкость с раствором, выдерживают не менее 10 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 до 30 минут.

Технологические режимы санитарной обработки оборудования, инвентаря и тары представлены в таблице 4.

Таблица 4

Объект обработки	Способ обработки	Режим обработки		
		Концентрация, %	Температура, °С	Время экспозиции, мин.
1	2	3	4	5
Емкостное оборудование, резервуары для хранения и перевозки молока, доильные аппараты, охладители	Рециркуляция, СИП-мойка, пролив	0,5-1,5	20-60	10-30

Инструкция по применению «Средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA SIP Cl»

Обозначение
ИП И-ОИР-07

Редакция
2

Стр. 9 из 14

Внимание! При использовании распечатанной копии необходимо сверять ее с электронным оригиналом документа, размещенным на общем диске «Neohim» в папке «Общие документы» /«СМК» /«Действующие документы», с целью предотвращения использования неактуальной редакции документа

1	2	3	4	5
Мойка цистерн, молоковозов	Рециркуляция, СИП-мойка,	0,5-1,5	20-60	2-10
Технологическое оборудование цехов, трубопроводы, насосы, автоцистерны, инжектора, доильные аппараты, вакуумные транспортеры, блоки розлива готовой продукции и др.	Рециркуляция, СИП-мойка, орошение	0,5-2,5	20-60	7-60
Фильтры, сепараторы, гомогенизаторы, испарители, нагреватели, охладители, пастеризаторы различного типа, пастеризационные-охладительные установки, вакуум-выпарные установки.	Рециркуляция, СИП-мойка, пролив	1,2-3,0	20-60	15-60
Тара (корзины, ящики, тележки, формы, кеги и т.п. из металла и п/э) для транспортировки упакованных и расфасованных пищевых продуктов	Механизированная мойка	0,5-1,0	20-60	1-5
	Замачивание, протираание	0,5-1,0	20-60	10-40
Линии (блоки) розлива, разлилочные и упаковочные машины, фасовочные автоматы жидких и пастообразных продуктов, в т.ч. детского питания	Рециркуляция, СИП-мойка, пролив	1,2-2,0	20-60	10-30
Мелкий инвентарь, съемные части оборудования	Замачивание, погружение, протираание	0,5-1,0	20-60	20-60
Поверхности в помещениях: стены, полы, мебель, сантехника, душевые	Протираание, орошение	1,2-2,0	20-50	10-20
Твороженные мешочки, фильтрующие материалы, текстильные изделия	Замачивание, погружение, механизированный способ	0,5-4,0%	20-50	20-120

После обработки оборудования, трубопроводов и тары различного назначения поверхность ополоснуть водопроводной водой до отсутствия остаточных количеств средства на обрабатываемой поверхности.

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

5.7 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.

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 ко 2-му классу опасности (высокоопасные вещества) по ГОСТ 12.1.007.

Средство может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.

При попадании средства на в глаза немедленно обильно промыть проточной водой. Снять контактные линзы, если они используются и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании средства на кожу обильно промыть проточной водой с мылом. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании средства в желудок прополоскать ротовую полость, обеспечить обильное питье, дать активированный уголь, солевое слабительное. Рвоту не вызывать! Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании паров и аэрозолей средства обеспечить свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При взаимодействии средства с кислотами выделяется токсичный газ – хлор.

Лица занятые в производстве продукта, должны быть обеспечены комплектом спецодежды и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованием действующего законодательства.

Средство – негорючий материал 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 каждом виде транспорта, при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Допускается до 5 циклов замораживания-размораживания средства. Размораживание необходимо проводить при комнатной температуре. После размораживания необходимо тщательно перемешать средство.

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

При складировании тару со средством устанавливают укупорочными средствами вверх.

Не рекомендуется хранить средства вместе сильными окислителями, кислотами, щелочами.

Транспортировать и хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарств и кормов.

Хранить в недоступном для детей месте.

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям ТУ 20.41.32-123-98536873-2018 с изм. 1, 2, 3, 4 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения – 12 месяца 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.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Приложение 1

	Требуемая концентрация, %																		
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	
Текущая концентрация, %	0,5	0	100,61	201,41	302,42	403,63	505,05	606,67	708,50	810,54	912,78	1015,23	1530,61	2051,28	2577,32	3108,81	3645,83	4188,48	4736,84
	0,6	-	0	100,70	201,61	302,72	404,04	505,56	607,29	709,22	811,36	913,71	1428,57	1948,72	2474,23	3005,18	3541,67	4083,77	4631,58
	0,7	-	-	0	100,81	201,82	303,03	404,45	506,07	607,90	709,94	812,18	1326,53	1846,15	2371,13	2901,55	3437,5	3979,06	4526,32
	0,8	-	-	-	0	100,91	202,02	303,34	404,86	506,59	608,52	710,66	1224,49	1743,59	2268,04	2797,93	3333,33	3874,35	4421,05
	0,9	-	-	-	-	0	101,01	202,22	303,64	405,27	507,10	609,14	1122,45	1641,03	2164,95	2694,30	3229,17	3769,63	4315,79
	1,0	-	-	-	-	-	0	101,11	202,43	303,95	405,68	507,61	1020,41	1538,46	2061,86	2590,67	3125,00	3664,92	4210,53
	1,1	-	-	-	-	-	-	0	101,21	202,63	304,26	406,09	918,37	1435,90	1958,76	2487,05	3020,83	3560,21	4105,26
	1,2	-	-	-	-	-	-	-	0	101,32	202,84	304,57	816,33	1333,33	1855,67	2383,42	2916,67	3455,50	4000,00
	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	101,42	203,05	714,29	1230,77	1752,58	2279,79	2812,50	3350,79	3894,74
	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	101,52	612,24	1128,21	1649,48	2176,17	2708,33	3246,07	3789,47
	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	510,20	1025,64	1546,39	2072,54	2604,17	3141,36	3684,21
	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	512,82	1030,93	1554,40	2083,33	2617,80	3157,89
	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	515,46	1036,27	1562,50	2094,24	2631,58
	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	518,13	1041,67	1570,68	2105,26
	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	520,83	1047,12	1578,95
4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	523,56	1052,63	
4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	526,32	
5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	

Обозначение	Редакция	Дата введения	Взамен	Стр.
ИП И-ОИР-07	2			14 из 14

Дата печати: 02.07.2018

Версия 1

Дата пересмотра:

Паспорт безопасности

Средство моющее щелочное с активным хлором

FORCLEA CIP CI

ТУ 20.41.32-123-98536873-2018

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

Название продукта: Средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP 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	3,5 - 5,5	C, R34; R31; N, R50
Гидроксид калия	1310-58-3	4,0 - 6,0	Xn, R22; C, R 35
Гидроксид натрия	1310-73-2	4,0 - 6,0	C, R35

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. Возможно общетоксическое действие. Симптомы могут быть отсроченными.
Поражаемые органы: Печень, дыхательная система, желудочно-кишечный тракт.
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. 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. Обратиться за медицинской помощью.

Дата печати: 02.07.2018

Версия 1

Дата пересмотра:

Органы дыхания: 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. Тщательно вычистить зараженные поверхности.

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 °C до +35 °C. 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:	11,0 – 13,0 (водный раствор с массовой долей 1 %).
Окислительные свойства:	Сильный окислитель.
Давление паров:	Не определено.
Относительная плотность:	1000-1500 кг/м ³ .
Показатель преломления:	Не определено.
Растворимость в воде:	Хорошая.

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность:	Средство стабильно при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Экзотермическая реакция с кислотами.
Материалы, контакта с которыми следует избегать:	Несовместимо с сильными кислотами и окислителями, аминами, меркаптанами, сильными восстановителями.
Информация об опасных продуктах разложения:	Оксиды азота, СОх, хлороводород.

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.
---	---

Дата печати: 02.07.2018

Версия 1

Дата пересмотра:

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.

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 с кислотами выделяет токсичный газ
R35: Вызывает сильные 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 кислотами
S61: Не допускать попадания в окружающую среду.

16. Дополнительная информация

Рекомендации по применению:

Средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP Cl должно использоваться в соответствии с инструкцией по применению.

Генеральный директор
ООО «Неохим»



Таборский Л.Ю.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(уполномоченный орган государственной администрации 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.004345.09.18 от 20.09.2018

Продукция:

Средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP 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 акты) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, выгнеленные 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

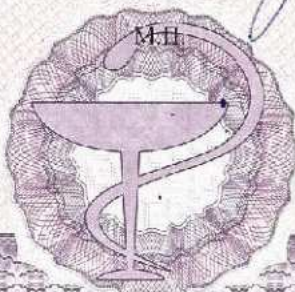
Заключения ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" от 20.09.2018 г. № 18-30/2018/3106

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. Л. Скуранович



BY 0017081



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НЕ42.Н06063

Срок действия с 15.01.2025 по 14.01.2030

№ 0052878

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НЕ42

Орган по сертификации продукции ООО "БалтСерт". Адрес: 198035, РОССИЯ, Г Санкт-Петербург, ул Гапсальская, дом 5 литер А, этаж 1, помещение 16, офис 110. Телефон 8-812-309-1755, адрес электронной почты: balt-sert@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Средства моющие FORCLEA: средство моющее щелочное FORCLEA CIP, средство моющее щелочное FORCLEA CIP Ultra, средство моющее кислотное FORCLEA CIP Acid, средство моющее кислотное FORCLEA CIP Acid Ultra, средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP Cl, средство моющее щелочное пенное FORCLEA Foam, средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam Cl, средство моющее кислотное пенное FORCLEA Foam Acid, средство моющее нейтральное пенное FORCLEA Foam N. Серийный выпуск.

код ОК
20.41.32

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 20.41.32 -123-98536873-2018 с изм. 1,2,3, 4. Средства моющие FORCLEA; ГОСТ 32478-2013 «Межгосударственный стандарт. Товары бытовой химии. Общие технические требования»

код ТН ВЭД
3402

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Неохим». ОГРН: 1069847536219, ИНН: 7802374660. Адрес: РОССИЯ, 195197, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Финляндский округ, пр-кт Кондратьевский, д. 15, к. 5, литера Б, помещ. 10Н-4,5, Россия, телефон: 8 (812) 702-12-46, адрес электронной почты: info@neohim.com.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Неохим». ОГРН: 1069847536219, ИНН: 7802374660. Адрес: РОССИЯ, 195197, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Финляндский округ, пр-кт Кондратьевский, д. 15, к. 5, литера Б, помещ. 10Н-4,5, Россия, телефон: 8 (812) 702-12-46, адрес электронной почты: info@neohim.com.

НА ОСНОВании

Протокол испытаний № 002/I-15/01/25, 002/J-15/01/25, 003/A-15/01/25, 003/B-15/01/25, 003/C-15/01/25, 003/D-15/01/25, 003/E-15/01/25, 003/F-15/01/25, 003/G-15/01/25 от 15.01.2025 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-контроль» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.А. Белянин
инициалы, фамилия

А.В. Никитин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»
Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
(Росстандарт РФ)



Регистрационный номер РОСС RU. 32320.04ИЦР0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМ И ПРАВИЛ ХАЛЯЛЬ

Регистрационный номер РОСС RU.32320.04ИЦР0.OC01.01117

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.32320.04ИЦР0.OC01, Общество с ограниченной ответственностью «Рус-Тест», 121353, г. Москва, Вн.Тер.Г.Муниципальный округ Можайский, Сколковское шоссе, д. 32 к. 3, помещение 4/1

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМ И ПРАВИЛ ХАЛЯЛЬ

Средства моющие: средство моющее щелочное FORCLEA CIP, средство моющее щелочное FORCLEA CIP Ultra, средство моющее кислотное FORCLEA CIP Acid, средство моющее кислотное FORCLEA CIP Acid Ultra, средство моющее щелочное с активным хлором FORCLEA CIP Cl, средство моющее щелочное пенное FORCLEA Foam, средство моющее щелочное пенное с активным хлором FORCLEA Foam Cl, средство моющее кислотное пенное FORCLEA Foam Acid, средство моющее нейтральное пенное FORCLEA Foam N, средство моющее щелочное пенное FORCLEA Foam T. Серийный выпуск.

КОД ОКПД2: 20.41.32.110

Код ТНВЭД ЕАЭС: 3402 90

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Неохим». Адрес производства: 195067, город Санкт-Петербург, проспект Маршала Блюхера, дом 78, литер М, Россия

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Неохим». Адрес: 195197, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Финляндский округ, пр-кт Кондратьевский, д. 15, к. 5, литера Б, помещ. 10Н-4,5, Россия. ИНН: 7802374660, ОГРН: 1069847536219, телефон: +7 (812) 702-12-46, электронная почта: info@neohim.com

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТУ 20.41.32-123-98536873-2018, ТУ 20.41.32-154-98536873-2022

Основания выдачи сертификата:

Протокол исследований № СС/22-5037 от 30.06.2023 года, выданный Испытательной лабораторией «Сити Серт», аттестат о признании компетентности испытательной лаборатории RU.RU.75ОД11

Дополнительная информация: Схема сертификации: 1с

Срок действия сертификата: с 30.06.2023 по 29.06.2026



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

Т.Н. Гусарова

инициалы, фамилия

А.С. Гусаров

инициалы, фамилия