

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Средство моющее FORCLEA CIP Booster
ТУ 20.41.32-233-98536873-2025

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

Наименование продукта: Средство моющее FORCLEA CIP Booster

Поставщик: ООО «Неохим»
195197, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-кт, д.15, к.5, лит.Б,
пом.10Н-4,5

Телефон для экстренных консультаций: +7 (812) 702-12-46

2. Информация об опасных ингредиентах

Ингредиент	CAS №	Концентрация, % масс.	Классификация 1907/2006, 1272/2008
Водород пероксид	7722-84-1	Не менее 30,0	H302, H314, H332, H335
альфа-Додецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)	9002-92-0	Не менее 2,3	H302, H319, H412
1-(Метилэтил)бензолсульфонат натрия	28348-53-0	Не менее 1,7	H319, H335
1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	2809-21-4	Не менее 0,8	H290, H302, H318
Фосфоновая кислота	13598-36-2	Не менее 0,05	H302, H314

3. Виды опасного воздействия

Пути возможного поступления в организм: При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).

Поражаемые органы: Центральная нервная и дыхательная системы, миокард, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, кровь, орган зрения, кожа, глаза, костная ткань; изменение активности ферментных систем

Симптомы острого отравления: При вдыхании - резкое возбуждение, слезотечение, насморк, першение в горле, кашель, учащение дыхания, тошнота, рвота; при случайном проглатывании - боли в горле и по ходу пищеварительного тракта,

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

тошнота, выделение кровавой пены изо рта, затем кровавая рвота, иногда кровавый стул, шоковое состояние; в тяжелых случаях смертельный исход

4. Меры первой помощи

При попадании в глаза:	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10 – 15 минут. Снять контактные линзы, продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу:	Смыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании:	Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
При отравлении ингаляционным путем:	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

Показатели пожаро/взрыво-опасности:	Негорючее вещество согласно ГОСТ 12.1.044. Температура вспышки – не определено. Температура воспламенения – не определено. Температура самовоспламенения – не определено. Температурные пределы распространения пламени – не определено.
Средства пожаротушения:	По основному источнику возгорания.
Специальное защитное оборудование для пожарных:	При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать требованиям действующего законодательства. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы.
Специфика при тушении:	При пожаре возможно выделение опасных паров и газов, которые могут распространяться далеко от места утечки.

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

Не приближаться к горящим емкостям, охлаждать их водой с максимального расстояния.

Не рекомендуется тушить струей воды.

Упаковка продукции может быть вовлечена в очаг пожара.

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. Использовать средства индивидуальной защиты. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры:

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях.

Способы дезактивации:

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора и МЧС. Не прикасаться к просыпанному веществу. Устранить просыпь с соблюдением мер предосторожности, собрав вещество в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

7. Правила обращения и хранения

Обращение:

Избегать попадания на кожу и в глаза.

Не вдыхать.

Не проглатывать.

Избегать прямого контакта с продуктом.

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. Пустая тара может быть опасна.

Условия хранения:

Хранить в герметично укупоренной таре в крытых сухих складских помещениях, оборудованных вытяжной вентиляцией, при температуре от 1 °С до 30 °С, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей. Не рекомендуется хранить продукт вместе с сильными кислотами, окислителями, восстановителями, щелочами. Не допускается

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

хранение в одном помещении с продуктами питания, напитками,
кормами для животных, лекарственными средствами.

8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала при производстве**Общие рекомендации:**

При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции.

Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда.

Защита глаз:

Закрытые герметичные очки или маски защитные.

Защита рук:

Средства индивидуальной защиты рук.

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:

Костюмы с защитными свойствами, перчатки с защитными свойствами, обувь с защитными свойствами.

Защита дыхательных путей:

Фильтрующие полумаски. При недостаточной вентиляции или при превышении ПДК не более, чем в 50 раз, полумаски с комбинированным фильтром; при превышении ПДК не более, чем в 200 раз, полнолицевые маски с комбинированным фильтром.

Гигиенические меры:

Регулярная уборка помещений, чистка оборудования, стирка одежды.

Технические меры:

Приточно-вытяжная и естественная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров и аэрозолей – местные отсосы. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной.

Герметичное исполнение оборудования и присоединительных узлов. Немедленное устранение проливов. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении, защита от накопления статического электричества

Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях.

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.):

Контроль по смеси паров и аэрозоля пероксида водорода:
ПДК р.з. = 0,3 мг/м³; аэрозолю 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты: ПДК р.з. = 2,0 мг/м³; аэрозолю фосфоновой кислоты: ПДК р.з. = 0,4 мг/м³.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние:

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, оттенок не нормируется

Плотность:

(1120 – 1150) кг/м³.

Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора с массовой долей 1 %:

(2,0 – 4,0) ед.рН

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность:

Стабильная продукция при нормальных условиях обращения.

Реакционная способность:

Реагирует с сильными кислотами, окислителями, восстановителями, щелочами.

Условия, которых следует избегать:

Исключить нагревание.

Информация об опасных продуктах разложения:

Оксиды углерода.
Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма.
Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.
Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие.
Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Коррозионная активность:

Вызывает коррозию металлов.

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

11. Идентификация опасности (опасностей)

Степень опасности по ГОСТ 12.1.007:	Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности.
В соответствии с СГС:	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: 4 класс.
	Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: 2 класс.
	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 1 класс.
	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: 3 класс.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:	Продукция может загрязнять объекты окружающей среды. Ухудшение санитарного состояния водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны, а также прибрежных участков суши.
Экотоксичность:	LC ₅₀ > 10,0 мг/л, 96 ч (пресноводные рыбы). EC ₅₀ > 10,0 мг/л, 48 ч (водные беспозвоночные).
Пути воздействия на окружающую среду:	Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс в водоемы и на рельеф; в результате аварий и чрезвычайных ситуаций.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Предупредительные меры по охране окружающей среды:	Предотвратить попадание продукта в стоки. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или грунтовые воды. Не допускать проникновения в землю и почву.
---	---

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

Уничтожение:

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться действующими Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию.

Упаковка:

Утилизация тары (упаковки) должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами действующего законодательства. Загрязненная упаковка подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН (UN):

Нет.

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует.
Транспортное наименование: **Средство моющее FORCLEA CIP Booster**

Применяемые виды транспорта:

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.

Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

Нет

- подкласс

Нет

- классификационный шифр

Нет

- классификационный шифр при железнодорожных перевозках

Нет

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет

Классификация опасности груза по Рекомендациям

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс Нет.

- дополнительная опасность Нет.

- группа упаковки ООН Нет

Транспортная маркировка «Беречь от солнечных лучей»; «Верх»; «Герметичная упаковка»; «Пределы температуры»; «Предел по количеству ярусов в штабеле».

Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и пр. перевозках) Не применяются.

Дополнительная информация Отсутствует.

15. Сведения о предупредительной маркировке

Сигнальное слово: ОПАСНО

Символы (знаки) опасности:



«Восклицательный знак»



«Коррозионное воздействие»

Краткая характеристика опасности: H302: Вредно при проглатывании
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

Дата печати 13.02.2024 г.

Версия 1

Дата пересмотра:

16. Законодательная информация

Законы РФ:

Федеральный закон N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
Федеральный закон N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
Федеральный закон N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
"Трудовой кодекс Российской Федерации" N 197-ФЗ
Федеральный закон N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
Федеральный закон N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
Федеральный закон N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

Международные конвенции и соглашения:

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений

17. Дополнительная информация

Рекомендации по применению:

Средство моющее FORCLEA CIP Booster необходимо использовать в соответствии с инструкцией по применению.

Генеральный директор



Л. Ю. Таборский