

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ТУ 20.41.32-243-98536873-2025

Средство моющее щелочное пенное FORCLEA FOAM AL

1 Наименование вещества/материала и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта: Средство моющее щелочное пенное FORCLEA FOAM AL

Назначение: Предназначено для профессионального применения, в соответствии с инструкцией по применению средства, для мойки различных видов технологического оборудования, транспортных средств, а также различных поверхностей, в том числе изготовленных из мягких металлов, на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, в том числе, пищевой и перерабатывающей промышленности, включая предприятия по производству всех видов молочной продукции, мороженого, вина, пива, безалкогольных напитков, спирта, ликероводочных изделий, минеральных вод, соков, производству и переработке мяса, птицы, рыбы, фруктов, овощей, производству растительных и животных масел и жиров, мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов, хлебобулочных и мучных кондитерских изделий, переработки зерновых и прочих культур, на предприятиях детского питания, в сфере биотехнологии, фармацевтической промышленности и др.

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
1-(Метилэтил)бензолсульфонат натрия	28348-53-0	Не более 7,0	H319, H335
альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи[окси-1,2-этандиил]поли[окси(метил-1,2-этандиил)]	68439-51-0	Не более 3,0	H319, H400, H410

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

диНатрий метасиликат пентагидрат	10213-79-3	Не более 3,5	H314, H318, H335
диНатрий карбонат	497-19-8	Не более 3,5	H319
N,N-Диметил-1-додеканамин N-оксид	1643-20-5	Не более 3,0	H302, H315, H318, H400, H411
альфа-АлкилC12-14-омега- гидроксиполи(окси-1,2- этандинил)	68439-50-9	Не более 2,5	H400, H411
Натрий силикат	1344-09-8	Не более 1,5	H290, H314, H318, H335

3. Идентификация опасности (опасностей)

**Степень опасности
по ГОСТ 12.1.007:**

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности.

В соответствии с СГС:

- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: 1 класс, 1В подкласс.
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 1 класс.
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 1 класс.
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 класс.

Сигнальное слово:

ОПАСНО

Символы (знаки) опасности:



«Коррозионное
воздействие»



«Опасность для
окружающей
среды»

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

Краткая характеристика опасности:

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

4. Меры первой помощи

При попадании в глаза: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они используются, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу: Промыть большим количеством проточной воды с мылом. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании: Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, принять активированный уголь. Рвоту не вызывать. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При отравлении ингаляционным путем: Свежий воздух, покой, тепло. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

Показатели пожаро/взрыво-опасности: Негорючий материал согласно ГОСТ 12.1.044.
Температура вспышки: не достигается.
Температура воспламенения: не определено.
Температура самовоспламенения: не определено.
Температурные пределы распространения пламени — не определено.

Средства пожаротушения: Углекислотные и пенные огнетушители, сухой песок, вода в виде тонкораспыленных струй для охлаждения.
При развившихся пожарах тонкораспыленная вода, воздушно-механическая и химическая пены с максимального расстояния.

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,

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

каскай 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.
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 по охране окружающей среды:

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 пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности.
Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей.
Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости.
Места срезов засыпать свежим слоем грунта.
Для изоляции паров использовать распыленную воду.
Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

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 плотно закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом, вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей.
Не допускается хранение в одном помещении с продуктами питания, напитками, кормами для животных, лекарственными средствами, сильными кислотами, окислителями, щелочами, легкими металлами.
Размораживание продукта необходимо проводить при температуре (23 ± 2) °С при перемешивании.
Срок годности – 24 месяца со дня изготовления при соблюдении правил использования, транспортирования и хранения.

8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

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.

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

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 – местные отсосы.
Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной. Герметичное исполнение оборудования и присоединительных узлов.
Немедленное устранение проливов и загазованных зон. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях.

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

Контроль ведется по аэрозолю диНатрия карбоната ПДКр.з. = 2 мг/м³.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние:

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

Плотность, в пределах:

1060 – 1130 кг/м³

Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1% (рН), ед. рН, в пределах:

10,5 – 11,5

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность:	Стабильная продукция при нормальных условиях обращения.
Реакционная способность:	В обычных условиях химически инертная продукция. При определенных условиях (температура, несовместимые вещества и др.) теряет потребительские качества.
Условия, которых следует избегать:	Исключить нагревание, работы, проводимые с открытым источником огня, контакт с несовместимыми материалами (сильными кислотами, окислителями, щелочами, легкими металлами).
Информация об опасных продуктах разложения:	Оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы. Моноксид 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. Симптомы отравления оксидами азота: головная боль, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, стеснение и боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение, позднее возбуждение, чувство страха, синюшность губ. Симптомы отравления оксидами серы: насморк, першение в горле, хрипота, кашель, головная боль, боль в животе, расстройство пищеварения.

11. Виды опасного воздействия (токсичность)

Пути возможного поступления в организм:	При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).
Поражаемые органы, ткани и системы человека:	Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, глаза, кожа.

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

Симптомы острого отравления при непосредственном контакте с продукцией:

При вдыхании - головная боль, сухость и першение в горле, кашель, ослабление дыхания, нарушение сердечного и дыхательного ритма, нарушение координации движений.
При проглатывании - головокружение, боли при глотании, жжение в глотке, слабость, тошнота, рвота, боли в области живота, диарея.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

Продукция загрязняет объекты окружающей среды: водоемы и почву. Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Приводит к ухудшению санитарного состояния водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны, а также прибрежных участков суши. Изменяет органолептические свойства воды (появление мути, пленки). При разливе и механическом загрязнении почвы – угнетение роста и гибель растительности.

Экотоксичность:

Данные по продукции отсутствуют.

Данные по 1-(Метилэтил)бензолсульфонату натрия:

LC₅₀ = 450 мг/л, (пресноводная рыба, Черный толстолоб), 96 ч;

EC₅₀ > 450 мг/л, (ракообразные, Дафния), 48 ч.

EC₅₀ = 230 мг/л, (водоросли), 96 ч.

Данные по диНатрию карбонату:

LC₅₀ = 300 мг/л, (пресноводная рыба, Синежаберный солнечник), 96 ч;

EC₅₀ = 200 мг/л, (ракообразные, Дафния), 48 ч.

Данные по N,N-Диметил-1-додеканамин N-оксиду:

LC₅₀ = 31,8 мг/л, (пресноводная рыба, Danio rerio), 96 ч;

EC₅₀ = 3,43 мг/л, (ракообразные, Дафния), 48 ч.

EC₅₀ = 0,2 мг/л, (водоросли), 72 ч.

Данные по альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиолу):

LC₅₀ = 0,423 мг/л, (пресноводная рыба), 96 ч;

EC₅₀ = 0,125 мг/л, (ракообразные, Дафния), 48 ч.

EC₅₀ = 0,034 мг/л, (водоросли), 72 ч.

Данные по натрий силикату:

LC₅₀ = 1108 мг/л, (пресноводная рыба, Danio rerio), 96 ч;

EC₅₀ = 1700 мг/л, (ракообразные, Дафния), 48 ч.

EC₅₀ = 207 мг/л, (водоросли), 72 ч.

Пути воздействия на окружающую среду:

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования.
При неорганизованном размещении и захоронении отходов.

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

При использовании не по назначению.
При сбросе в водоемы и на рельеф.
В результате аварий и чрезвычайных ситуаций.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Предупредительные меры по охране окружающей среды:

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией.
Подробнее см. разделы 7 и 8.

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 действующим законодательством.
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 подлежит сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН (UN):

1760

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Надлежащее отгрузочное наименование:
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит диНатрий метасиликат пентагидрат).

Транспортное наименование:

Средство моющее щелочное пенное FORCLEA FOAM AL

Применяемые виды транспорта:

Все виды крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

- | | |
|---|-------|
| - класс | 8. |
| - подкласс | 8.2. |
| - классификационный шифр | 8212. |
| - классификационный шифр при железнодорожных перевозках | 8012. |
| - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности | 8. |

Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- | | |
|----------------------------|------|
| - класс или подкласс | 8. |
| - дополнительная опасность | Нет. |
| - группа упаковки ООН | II |

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

Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и пр. перевозках)	При железнодорожных перевозках: 823; при морских перевозках: F-A, S-B, при воздушных перевозках 8L.
---	---

15. Законодательная информация

Дата печати: 23.10.2025

Версия 2

Дата пересмотра: 23.10.2025

Законы РФ:

Федеральный закон N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"

Федеральный закон N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

"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.

16. Дополнительная информация

Рекомендации по применению:

Средство моющее щелочное пенное **FORCLEA FOAM AL** необходимо использовать в соответствии с инструкцией по применению.

Генеральный директор



Л. Ю. Таборский