

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

### 1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : SILEX EMULSION  
Код продукта : 115772E  
Использование : Моющее средство для стирки[1]  
Вещества/Препарата  
Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Стиральный порошок. Для стиральных машин автоматического типа[1]  
Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : АО «Эколаб»[1]  
ул. Летниковская, дом 10, строение 4, этаж 6, комнаты 1-46;  
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80  
RUmoscowCS@ecolab.com

### 1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +74956694219  
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский  
Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Информационного Центра  
по Отравляющим  
веществам

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в со-ответствии с законодательством РФ по ГОСТ 12.1.007 и СГС)[2]**

Информация предоставляется по запросу

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

### Сведения о классификации опасности в соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)[3-6]

|  |      |
|--|------|
| Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1             | H290 |
| Острая токсичность, Категория 5                              | H303 |
| Разъедание кожи, Категория 1A                                | H314 |
| Серьезное поражение глаз, Категория 1                        | H318 |
| Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 3 | H402 |
| [8]  |      |

### 2.2 Элементы маркировки

#### Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно[8]

Указание на опасность : H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H303 Может причинить вред при проглатывании  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H402 Вредно для водных организмов  
[8]

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

#### Реагирование:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Гидроксид натрия  
Изотридеканолэтоксилат

### 2.3 Другие опасности

Не известны.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2 Смеси[1,9]

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

### Опасные компоненты

| Химическое название  | CAS-Номер.<br>ЕС-Номер. | Сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 32419-2013  | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ                                 | Концентрация: [%] |
|--|-------------------------|--|--|-------------------|
| Гидроксид натрия   | 1310-73-2<br>215-185-5  | Коррозионное воздействие на металлы Категория 1; H290<br>Разъедание кожи Категория 1A; H314<br>Серьезное поражение глаз Категория 1; H318<br>Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 3; H402 | с: 0.5 мг/м3<br>2 класс - высокоопасные<br>Источники данных: RU OEL  | >= 10 - < 20      |
| Изотридеканолэтоксилат   | 69011-36-5              | Острая токсичность Категория 4; H302<br>Серьезное поражение глаз Категория 1; H318<br>Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 2; H401  | не имеются данные  | >= 10 - < 20      |
| аланин, n, n-bis(карбоксиметил)-тринатриевая соль                        | 164462-16-2             | Острая токсичность Категория 5; H303<br>Острая токсичность Категория 5; H313   | не имеются данные  | >= 1 - < 10       |
| EDTMPA and Na-EDTMPA   | 22042-96-2<br>244-751-4 | Коррозионное воздействие на металлы Категория 1; H290<br>Острая токсичность Категория 5; H303  | не имеются данные  | >= 1 - < 10       |
| Хлориды натрия/кальция/магния  | 7647-14-5<br>231-598-3  | Острая токсичность Категория 5; H303<br>Раздражение глаз Категория 2B; H320  | с: 5 мг/м3<br>3 класс - умеренно опасные<br>Источники данных: RU OEL | >= 0.1 - < 1      |
| Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте : |                         |  |  |                   |
| Хлориды натрия/кальция/магния  | 7647-14-5<br>231-598-3  | Острая токсичность Категория 5; H303<br>Раздражение глаз Категория 2B; H320  | с: 5 мг/м3<br>3 класс - умеренно опасные<br>Источники данных: RU OEL | >= 0.5 - < 1      |

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

- Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [10]
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Выстирать одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [10]
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если пострадавший находится в сознании - дать ему выпить 2 стакана воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [10]
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. [10]

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах  
[10]

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично. [10]

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства пожаротушения

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде. [13]
- Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.[1]

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Особые виды опасности при тушении пожаров(ГОСТ 12.1.044-89) : Не воспламеняется и не взрывается.[1,14]
- Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Оксиды углерода  
Оксиды азота (NOx)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

Окиси фосфора  
Оксиды металлов[1]

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.[11]
- Дополнительная информация : Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.[1]

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

- Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от места разлива/утечки и с наветренной стороны. Избегать вдыхания, попадания внутрь, на кожу и в глаза. Если работники сталкиваются с концентрациями выше предельно допустимых уровней воздействия, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. [16]
- Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. [16]

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. [16]

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Остановить утечку, если это безопасно. Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод. [16]

### 6.4 Ссылка на другие разделы

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.  
О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8.  
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

#### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом

- Информация о безопасном обращении : Не глотать. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Использовать только соответствующую вентиляцию. После обработки тщательно вымыть руки. Не вдыхать распыление, пары. В случае механической неисправности или в случае контакта с раствором продукта неизвестной концентрации, наденьте все предписанные средства индивидуальной защиты (СИЗ). [15]
- Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества. [15]

#### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не хранить вместе с кислотами. Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке Держать только в упаковке завода-изготовителя Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию. [1]
- Температура хранения : 5 °C до 40 °C [1]
- Упаковочный материал : Подходящий материал: Пластмасса [1]  
Неподходящий материал: Мягкая сталь, Алюминий [1]

#### 7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Стиральный порошок. Для стиральных машин автоматического типа

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### 8.1 Параметры контроля

##### Предел воздействия на рабочем месте[12]

| Компоненты | CAS-Номер. | Тип значения (Форма | Параметры контроля | Основа |
|------------|------------|---------------------|--------------------|--------|
|------------|------------|---------------------|--------------------|--------|

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

|                               |           |                            |   |        |
|-------------------------------|-----------|----------------------------|---|--------|
|                               |           | воздействия)               |   |        |
| Гидроксид натрия              | 1310-73-2 | с (Аэрозоль)               | 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>(растворы в пересчете на гидроксид натрия) | RU OEL |
| Дополнительная информация     | 2         | 2 класс - высокоопасные    |   |        |
| Хлориды натрия/кальция/магния | 7647-14-5 | с (Аэрозоль)               | 5 mg/m <sup>3</sup>   | RU OEL |
| Дополнительная информация     | 3         | 3 класс - умеренно опасные |   |        |

### 8.2 Регулирования воздействия

#### Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрацию вредных веществ в воздухе ниже стандартов воздействия на рабочем месте.  
[15]

#### Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.[15]

Защита глаз/лица (ГОСТ 12.4.103) : Защитные очки  
Защитная маска для лица[1]

Защита рук (ГОСТ 20010) : Рекомендуются профилактические средства защиты кожи  
Перчатки  
Нитриловая резина  
бутилкаучук  
Время прорыва: 1–4 часа  
Минимальная толщина для бутилкаучука 0,7 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0,4 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).  
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.[1]

Защита кожи и тела (ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103) : Средства индивидуальной защиты: подходящие защитные перчатки, защитные очки, защитная одежда, соответствующая защитная обувь[1]

Защита дыхательных путей (типы СИЗОД) : Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания,

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.  
[1]

### Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

|  |  |
|--|--|
| Внешний вид                                | : Эмульсия. [1]                                    |
| Цвет                                       | : непрозрачный, светло-желтый [1]                  |
| Запах                                      | : без запаха [1]                                   |
| pH   | : 12.5 - 14.0, 100 % [1]                           |
| Температура вспышки                        | : Не применимо. [1]                                |
| Порог восприятия запаха                    | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Точка плавления/Точка замерзания           | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : > 100 °C [1]                                     |
| Скорость испарения                         | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Горючесть (твердого тела, газа)            | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Верхний предел взрываемости                | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Нижний предел взрываемости                 | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Давление пара                              | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Относительная плотность пара               | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Относительная плотность                    | : 1.21 - 1.27 [1]                                  |
| Растворимость в воде                       | : растворимый [1]                                  |
| Растворимость в других растворителях       | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Температура самовозгорания                 | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Термическое разложение                     | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |
| Вязкость, кинематическая                   | : Не применяется и/или не определено для смеси [1] |



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси [1]  
Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей. [1]

### 9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси [1]

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно. [10]

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях. [1]

### 10.3 Возможность опасных реакций

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно. [1]

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны. [1]

### 10.5 Несовместимые материалы

Кислоты [1]

Мягкая сталь  
Алюминий [1]

### 10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси фосфора  
Оксиды металлов [1]

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

#### Продукт

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : 2,763 mg/kg [7]

Острая ингаляционная : Нет данных для данного продукта. [7]

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

### токсичность

|  |   |
|--|---|
| Острая дермальная токсичность  | : Оценка острой токсичности : > 5,000 mg/kg [7] |
| Разъедание/раздражение кожи  | : Нет данных для данного продукта. [7,13]       |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз   | : Нет данных для данного продукта. [7,13]       |
| Респираторная или кожная сенсibilизация  | : Нет данных для данного продукта. [7,13]       |
| Канцерогенность  | : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19] |
| Воздействие на репродуктивные функции  | : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19] |
| мутагенность половых органов;  | : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19] |
| Тератогенность   | : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19] |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)  | : Нет данных для данного продукта. [10]         |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) | : Нет данных для данного продукта. [10]         |
| Токсичность при аспирации  | : Нет данных для данного продукта. [7,13]       |

### Компоненты

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Острая оральная токсичность | : Изотридеканолэтоксилат LD50 Крыса: > 500 mg/kg                             |
|                             | аланин, n, n-bis(карбоксиметил)- тринатриевая соль LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg |
|                             | EDTMPA and Na-EDTMPA LD50 Крыса: > 3,870 mg/kg                               |
|                             | Хлориды натрия/кальция/магния LD50 Крыса: 3,000 mg/kg                        |
|                             | Хлориды натрия/кальция/магния LD50 Крыса: 3,000 mg/kg                        |
|                             | [7]  |

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

### Компоненты

Острая дермальная токсичность : аланин, n, n-bis(карбоксиметил)- тринатриевая соль LD50 Крыса: > 4,000 mg/kg  
Хлориды натрия/кальция/магния LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg  
Хлориды натрия/кальция/магния LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg  
[7]

### Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [7,13]  
Кожа : Вызывает сильные ожоги кожи. [7,13]  
Попадание в желудок : Вызывает ожоги пищеварительного тракта. [7,13]  
Вдыхание : Может вызывать раздражение носа, горла и легких. [7,13]  
Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]

### Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Коррозия [7,13]  
Контакт с кожей : Покраснение, Боль, Коррозия [7,13]  
Попадание в желудок : Коррозия, Боль в брюшной области [7,13]  
Вдыхание : Раздражение дыхательных путей, Кашель [7,13]

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1 Экоотоксичность

Воздействие на окружающую среду : Вредно для водных организмов [7]

#### Продукт

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные [7,13]  
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные [7,13]  
Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные [7,13]

#### Компоненты

Токсичность по отношению : Изотридеканолэтоксилат96 h LC50 Рыба: 3 mg/l

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 17.06.2021 **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

к рыбам

аланин, n, n-bis(карбоксиметил)- тринатриевая соль 96 h LC50: > 200 mg/l

EDTMPA and Na-EDTMPA 96 h LC50: > 100 mg/l

Хлориды натрия/кальция/магния 96 h LC50 Рыба: 5,840 mg/l

Хлориды натрия/кальция/магния 96 h LC50 Рыба: 5,840 mg/l

[7,13]

### Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Гидроксид натрия 48 h EC50: 40 mg/l

Изотридеканолэтоксилат 48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 1.5 mg/l

[7,13]

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Продукт

не имеются данные

### Компоненты

Биоразлагаемость : Гидроксид натрия Результат: Не применимо - неорганический [13]

Изотридеканолэтоксилат Результат: Биodeградируемый [13]

аланин, n, n-bis(карбоксиметил)- тринатриевая соль Результат: Является быстро разлагающимся. [13]

EDTMPA and Na-EDTMPA Результат: Плохо биоразлагаемый [13]

Хлориды натрия/кальция/магния Результат: Не применимо - неорганический [13]

Хлориды натрия/кальция/магния Результат: Не применимо - неорганический [13]

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные [13]

## 12.4 Подвижность в почве

не имеются данные [13]

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

не имеются данные

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные [7]

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

### 13.1 Методы утилизации отходов

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Продукт                            | : | Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов. [23]  |
| Загрязненная упаковка              | : | Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами. [23]   |
| Руководство по выбору кода отходов | : | Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами. [23] |

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

### Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)

- |   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| 14.1 Номер ООН  | : | 1824 [24]                      |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН | : | НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР [24] |

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8 [16,25]  
14.4 Группа упаковки : II [24]  
14.5 Опасности для окружающей среды : Нет  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

### Воздушный транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН : 1824 [24]  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : Sodium hydroxide solution [24]  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8 [16,25]  
14.4 Группа упаковки : II [24]  
14.5 Опасности для окружающей среды : No  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : None

### Морской транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН : 1824 [24]  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION [24]  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8 [16,25]  
14.4 Группа упаковки : II [24]  
14.5 Опасности для окружающей среды : No  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : None  
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Not applicable.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1 Отечественный регламент

15.1.1 Законодательство РФ : ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ «О техническом регулировании»; ФЗ «Об отходах производства и потребления»; ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; ФЗ «Об охране окружающей среды»; ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; ФЗ «О пожарной безопасности».

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды : Нет

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) : Не регулируется международными конвенциями и соглашениями[28,29]

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с **Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химикатов (GHS)**

| Классификация   | Подтверждение    |
|---|------------------|
| Коррозионное воздействие на металлы 1, H290             | Метод вычисления |
| Острая токсичность 5, H303                              | Метод вычисления |
| Разъедание кожи 1A, H314                                | Метод вычисления |
| Серьезное поражение глаз 1, H318                        | Метод вычисления |
| Острая (краткосрочная) опасность в водной среде 3, H402 | Метод вычисления |

### Полный текст формулировок по охране здоровья

|      |  |
|------|--|
| H290 | Может вызывать коррозию металлов.                          |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                  |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании                     |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу.                |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия     |
| H320 | При попадании в глаза вызывает раздражение                 |
| H401 | Токсично для водных организмов                             |
| H402 | Вредно для водных организмов                               |

### Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

### Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. SILEX EMULSION
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
5. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
8. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. Информация о составе продукции
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/arips/>



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 17.06.2021      **SILEX EMULSION**

Дата последнего выпуска: 10.08.2020  
Дата первого выпуска: 08.05.2017

11. Распоряжение правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
12. ПДК/ ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2016.
13. Информационная база карт потенциально опасных химических и биологических веществ Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.
14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями на 16 октября 2019).
17. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».
18. «СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы».
19. ПДК/ ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017/2013.
20. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест 2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018/ 2016.21. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (с изменениями и дополнениями от 12 октября 2018г.).
22. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017/ 2009.
23. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
25. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (С Изменением N 1).
26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (С изменениями N 1,2,3).
27. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
28. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/montreal\\_prot.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml).
29. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants)
- Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия      Дата Ревизии:      **SILEX EMULSION**  
3.0      17.06.2021

Дата последнего выпуска:  
10.08.2020  
Дата первого выпуска:  
08.05.2017

---

знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.