

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : Assert Lemon
Код продукта : 110551E
Использование : Средство для ручной мойки посуды[1]
Вещества/Препарата
Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : 0.08 % - 0.12 %
продукта

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Средство для мытья посуды. Для ручной обработки[1]
Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и
ограничения при профессионального использования.
использовании

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: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

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

продукт в неразбавленном виде

Раздражение кожи, Категория 3	H316
Раздражение глаз, Категория 2A	H319
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 3	H402

[8]

продукт в рабочей концентрации

[8]

Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

продукт в неразбавленном виде

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно[8]

Указание на опасность : H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H402 Вредно для водных организмов
[8]

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280e Использовать средства защиты глаз/ лица.

продукт в рабочей концентрации

Безопасное вещество или смесь.

2.3 Другие опасности

продукт в неразбавленном виде

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси[1,9]

продукт в неразбавленном виде

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер.	Сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 32419-2013	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация: [%]
Линейный (C12-	68891-38-3	Острая токсичность	не имеются	$\geq 3 - < 5$

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

С14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат	500-234-8	Категория 5; H303 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 2; H401 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 3; H412	данные	
линейный-АлкилС10-13-бензолсульфонат натрия	68411-30-3 270-115-0	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 2; H401 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 3; H412	не имеются данные	$\geq 3 - < 10$
Хлориды натрия/кальция/магния	7647-14-5 231-598-3	Острая токсичность Категория 5; H303 Раздражение глаз Категория 2B; H320	с: 5 mg/m3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	$\geq 1 - < 10$
Бензонат натрия	532-32-1 208-534-8	Острая токсичность Категория 5; H303 Острая токсичность Категория 5; H313 Раздражение глаз Категория 2B; H320 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 3; H402	с: 5 mg/m3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	$\geq 0.25 - < 1$

продукт в рабочей концентрации

Заметки : Без опасных компонентов

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

продукт в неразбавленном виде

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться за медицинской помощью. [10]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды. [10]
При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. [10]
При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. [10]

продукт в рабочей концентрации

При попадании в глаза : Прополоскать большим количеством воды. [10]
При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды. [10]
При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. [10]
При вдыхании : 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 ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

продукт в неразбавленном виде

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 : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:
Оксиды углерода
Окиси серы
Оксиды металлов[1]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

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

продукт в неразбавленном виде

- Рекомендация для неаварийного персонала : 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]

продукт в рабочей концентрации

- Рекомендация для неаварийного персонала : 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

продукт в неразбавленном виде

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

продукт в рабочей концентрации

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды. [16]

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

продукт в неразбавленном виде

- 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

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]

продукт в рабочей концентрации

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

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

продукт в неразбавленном виде

Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Использовать только соответствующую вентиляцию. После обработки тщательно вымыть руки. 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. [15]

продукт в рабочей концентрации

Информация о безопасном обращении : После обработки вымыть руки. В случае механической неисправности или в случае контакта с раствором продукта неизвестной концентрации, наденьте все предписанные средства индивидуальной защиты (СИЗ). О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8. [15]

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обработки продукта. [15]

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

продукт в неразбавленном виде

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.
[1]

Температура хранения : 0 °C до 40 °C [1]

продукт в рабочей концентрации

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.
[1]

7.3 Особые конечные области применения

продукт в неразбавленном виде

Особое использование : Средство для мытья посуды. Для ручной обработки

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

продукт в неразбавленном виде

Предел воздействия на рабочем месте[12]

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Хлориды натрия/кальция/магния	7647-14-5	с (Аэрозоль)	5 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		
Бензонат натрия	532-32-1	с (Аэрозоль)	5 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		

8.2 Регулирования воздействия

продукт в неразбавленном виде

Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы контролировать воздействие на работников загрязняющих веществ в воздухе.
[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.[15]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

Защита глаз/лица (ГОСТ 12.4.103)	: Защитные очки с боковыми щитками[1]
Защита рук (ГОСТ 20010)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.[1]
Защита кожи и тела (ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.[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, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам. [1]

продукт в рабочей концентрации Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия	: Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы контролировать воздействие на работников загрязняющих веществ в воздухе.
-----------------------------------	--

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры	: Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обработки продукта.
Защита глаз/лица (ГОСТ 12.4.103)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.
Защита рук (ГОСТ 20010)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.
Защита кожи и тела (ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.
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, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации	: Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.
--------------------	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

	продукт в неразбавленном виде	продукт в рабочей концентрации
Внешний вид	: жидкость [1]	жидкость [1]
Цвет	: желтый [1]	Бесцветный [1]
Запах	: цитрусовый [1]	цитрусовый [1]
pH	: 4.5 - 5.5, 100 % [1]	7.4 - 7.5 [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	: Не применяется и/или не определено для смеси [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	: 0.98 - 1.08 [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	: 437.680 mm ² /s (40 °C) [1]	
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

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

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

продукт в неразбавленном виде

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

Не известны. [1]

10.6 Опасные продукты разложения

В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:

Оксиды углерода

Окиси серы

Оксиды металлов [1]

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

продукт в неразбавленном виде

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

Продукт

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : > 5,000 mg/kg [7]

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

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта. [7]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

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	: Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат LD50 Крыса: 3,350 mg/kg линейный-АлкилC10-13-бензолсульфонат натрия LD50 Крыса: 1,080 mg/kg Хлориды натрия/кальция/магния LD50 Крыса: 3,000 mg/kg Бензонат натрия LD50 Крыса: 2,100 mg/kg [7]
-----------------------------	---

Компоненты

Острая дермальная токсичность	: Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат LD50 Крыса: 8,000 mg/kg Хлориды натрия/кальция/магния LD50 Кролик: > 10,000 mg/kg
-------------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

Бензонат натрия LD50 Кролик: 2,000 mg/kg

[7]

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

продукт в неразбавленном виде

Глаза	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7,13]
Кожа	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]
Попадание в желудок	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]
Вдыхание	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]
Хроническое воздействие	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]

продукт в рабочей концентрации

Глаза	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]
Кожа	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]
Попадание в желудок	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]
Вдыхание	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]
Хроническое воздействие	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]

Данные о воздействии на человека

продукт в неразбавленном виде

Попадание в глаза	: Покраснение, Боль, Раздражение [7,13]
Контакт с кожей	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]
Попадание в желудок	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]
Вдыхание	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

продукт в рабочей концентрации

Попадание в глаза	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]
Контакт с кожей	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]
Попадание в желудок	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]
Вдыхание	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

продукт в неразбавленном виде

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 к рыбам : Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат96 h LC50 *Danio rerio* (рыба-зебра): 7.1 mg/l

линейный-АлкилC10-13-бензолсульфонат натрия96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): 1.67 mg/l

Хлориды натрия/кальция/магния96 h LC50 Рыба: 5,840 mg/l

[7,13]

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат48 h EC50 *Daphnia magna* (дафния): 7.4 mg/l

линейный-АлкилC10-13-бензолсульфонат натрия48 h LC50 *Daphnia magna* (дафния): 2.4 mg/l

Хлориды натрия/кальция/магния48 h EC50 *Daphnia magna* (дафния): 4,146 mg/l

[7,13]

Компоненты

Токсичность по отношению : Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

к морским водорослям сульфатированный, нат72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 27.7 mg/l

линейный-АлкилC10-13-бензолсульфонат натрия96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 29 mg/l

Бензонат натрия72 h EC50: 24.8 mg/l

[7,13]

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

Биоразлагаемость : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о моющих средствах 648/2004/ЕС. [13]

Компоненты

Биоразлагаемость : Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, натРезультат: Является быстро разлагающимся. [13]

линейный-АлкилC10-13-бензолсульфонат натрияРезультат: Является быстро разлагающимся. [13]

Бензонат натрияРезультат: Является быстро разлагающимся. [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

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 в неразбавленном виде

Продукт : Не загрязняйте ливневые стоки, природные водотоки или

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 26.10.2021 **Assert Lemon**

Дата последнего выпуска: 10.09.2019
Дата первого выпуска: 07.07.2014

почву химическими веществами или использованными контейнерами. 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.
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]

продукт в рабочей концентрации

Продукт : Разбавленный продукт можно смывать в общественную канализационную систему, если это разрешено правилами. [23]

Загрязненная упаковка : Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами. [23]

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

продукт в неразбавленном виде

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 : Безопасный груз [24]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : Безопасный груз [24]
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз [16,25]
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз [24]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

14.5 Опасности для окружающей среды : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

Воздушный транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН : Безопасный груз [24]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : Безопасный груз [24]
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз [16,25]
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз [24]
14.5 Опасности для окружающей среды : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

Морской транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН : Безопасный груз [24]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : Безопасный груз [24]
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз [16,25]
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз [24]
14.5 Опасности для окружающей среды : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Безопасный груз

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 Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

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

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Классификация	Подтверждение
Раздражение кожи 3, H316	Метод вычисления
Раздражение глаз 2A, H319	Метод вычисления
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде 3, H402	Метод вычисления

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
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
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 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);

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия	Дата Ревизии:	Assert Lemon	Дата последнего выпуска:
3.0	26.10.2021		10.09.2019
			Дата первого выпуска:
			07.07.2014

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

ГрХс - Концентрация, связанная с реакцией х% 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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

Дополнительная информация

Подготовлено : Regulatory Affairs

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. Assert Lemon
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/>
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

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.

29. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: 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 знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **Assert Lemon**
3.0 26.10.2021

Дата последнего выпуска:
10.09.2019
Дата первого выпуска:
07.07.2014

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.