

**Pantastic Lemon**

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : Pantastic Lemon

Код продукта : 110554E

Использование : Средство для ручной мойки посуды  
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : 0.05 % - 0.1 %  
продукта

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

Сферы применения : Средство для мытья посуды. Для ручной обработки

Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и  
ограничения при профессионального использования.  
использовании

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : АО «Эколаб»  
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

Дата : 17.12.2019  
составления/изменения

Версия : 2.0

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация веществ или смесей**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

**Pantastic Lemon**

**продукт в неразбавленном виде**

Раздражение кожи, Категория 2	H315
Раздражение глаз, Категория 2	H319

Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

**продукт в неразбавленном виде**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H315 Вызывает раздражение кожи  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

**2.3 Другие опасности**

**продукт в неразбавленном виде**

Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2 Смеси**

**продукт в неразбавленном виде**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 3; H412	>= 20 - < 25

**Pantastic Lemon**

Линейный (C12-C14) алканол, этоксифирированный, сульфатифирированный, нат	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 3; H412	$\geq 3 - < 5$
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
Мочевина	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33	Безопасное вещество или смесь.;	$\geq 5 - < 10$
Бензонат натрия	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35	Раздражение глаз Категория 2; H319	$\geq 0.5 - < 1$

**продукт в рабочей концентрации**

Заметки : Без опасных компонентов

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

**Раздел 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.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение развивается и сохраняется.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**продукт в рабочей концентрации**

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

**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

**Pantastic Lemon**

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

Лечение : Лечить симптоматично.

**Раздел 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.

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

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

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не воспламеняется и не взрывается.

Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Оксиды металлов

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.

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.

**Раздел 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.

Рекомендация для : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда,

**Pantastic Lemon**

аварийной бригады примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

**продукт в рабочей концентрации**

Рекомендация для неаварийного персонала : Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

**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.

**продукт в рабочей концентрации**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.

**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 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.

**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.

**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.

**Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ**

**Pantastic Lemon**

## **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).

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.

#### **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.

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

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

#### **продукт в неразбавленном виде**

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

Температура хранения : 0 °C до 40 °C

#### **продукт в рабочей концентрации**

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

### **7.3 Особые конечные области применения**

#### **продукт в неразбавленном виде**

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

### **8.1 Параметры контроля**

#### **продукт в неразбавленном виде**

**Pantastic Lemon**
**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Мочевина	57-13-6	ПДК разовая (Аэрозоль)	10 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		
Бензонат натрия	532-32-1	ПДК разовая (Аэрозоль)	5 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		

**DNEL**

Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные, натриевые соли	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 85 mg/cm <sup>2</sup>
	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 85 mg/cm <sup>2</sup>
	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 6 mg/m <sup>3</sup>
	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 6 mg/m <sup>3</sup>
Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Кожный Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
	:	Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 175 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные,	:	Пресная вода Величина: 0.268 mg/l
--	---	--------------------------------------

**Pantastic Lemon**

натриевые соли	<p>Морская вода Величина: 0.0268 mg/l</p> <p>Периодическое использование/выброс Величина: 0.0167 mg/l</p> <p>Пресноводные донные отложения Величина: 8.1 mg/kg</p> <p>Морские донные отложения Величина: 8.1 mg/kg</p> <p>Установка для очистки сточных вод Величина: 3.43 mg/l</p>
Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат	<p>: Пресная вода Величина: 0.24 mg/l</p> <p>Морская вода Величина: 0.024 mg/l</p> <p>Периодическое использование/выброс Величина: 0.071 mg/l</p> <p>Установка для очистки сточных вод Величина: 10000 mg/l</p> <p>Пресноводные донные отложения Величина: 5.45 mg/kg</p> <p>Морские донные отложения Величина: 0.545 mg/kg</p> <p>Почва Величина: 0.946 mg/kg</p>

## 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.

### 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.

**Pantastic Lemon**

- Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками
- Защита рук (EN 374) : Рекомендуемые профилактические средства защиты кожи  
Перчатки  
Нитриловая резина  
бутилкаучук  
Время прорыва: 1–4 часа  
Минимальная толщина для бутил-каучука 0.3 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0.2 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).  
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.
- Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.
- Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : 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.

**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 (EN 166) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.
- Защита рук (EN 374) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.
- Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.
- Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : 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

**Pantastic Lemon**

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.

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

	<b>продукт в неразбавленном виде</b>	<b>продукт в рабочей концентрации</b>
Внешний вид	: жидкость	жидкость
Цвет	: темно-желтый	светло-желтый
Запах	: цитрусовый	цитрусовый
pH	: 5.0 - 6.0, 100 %	7.3 - 7.4
Температура вспышки	: Не применимо.	
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность	: 1.0 - 1.1	
Растворимость в воде	: растворимый	
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Температура	: Не применяется и/или не определено для смеси	

**Pantastic Lemon**

самовозгорания

Термическое разложение : Не применяется и/или не определено для смеси

Вязкость, кинематическая : Не применяется и/или не определено для смеси

Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

**9.2 Дополнительная информация**

Не применяется и/или не определено для смеси

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**продукт в неразбавленном виде**

**10.1 Реакционная способность**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Не известны.

**10.6 Опасные продукты разложения**

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

Оксиды углерода

Окиси азота (NOx)

Окиси серы

Оксиды металлов

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

**продукт в неразбавленном виде**

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

**Продукт**

**Pantastic Lemon**

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg
Острая ингаляционная токсичность	: Нет данных для данного продукта.
Острая дермальная токсичность	: Нет данных для данного продукта.
Разъедание/раздражение кожи	: Нет данных для данного продукта.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Метод: Указания для тестирования OECD 437 Испытательное вещество: ПродуктКлассификация этого продукта основана на токсикологической оценке.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Нет данных для данного продукта.
Канцерогенность	: Нет данных для данного продукта.
Воздействие на репродуктивные функции	: Нет данных для данного продукта.
мутагенность половых органов;	: Нет данных для данного продукта.
Тератогенность	: Нет данных для данного продукта.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта.
Токсичность при аспирации	: Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

Острая оральная токсичность	: Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные, натриевые соли LD50 Крыса: 1,080 mg/kg  Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат LD50 Крыса: 3,350 mg/kg
-----------------------------	--

**Pantastic Lemon**

Мочевина  
LD50 Крыса: 8,471 mg/kg

Бензонат натрия  
LD50 Крыса: 2,100 mg/kg

**Компоненты**

Острая дермальная токсичность : Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат  
LD50 Кролик: 8,000 mg/kg

Мочевина  
LD50 Крыса: 8,200 mg/kg

Бензонат натрия  
LD50 Кролик: 2,000 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

**продукт в неразбавленном виде**

Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожа : Вызывает раздражение кожи.

Попадание в желудок : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Вдыхание : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**продукт в рабочей концентрации**

Глаза : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Кожа : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Попадание в желудок : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Вдыхание : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**Pantastic Lemon**

**Данные о воздействии на человека**

**продукт в неразбавленном виде**

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

**продукт в рабочей концентрации**

Попадание в глаза	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Контакт с кожей	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Попадание в желудок	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Вдыхание	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**продукт в неразбавленном виде**

**12.1 Экоотоксичность**

Воздействие на окружающую среду	: Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.
---------------------------------	--

**Продукт**

Токсичность по отношению к рыбам	: не имеются данные
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.	: не имеются данные
Токсичность по отношению к морским водорослям	: не имеются данные

**Компоненты**

Токсичность по отношению к рыбам	: Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные, натриевые соли 96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Луна - рыба): 1.67 mg/l  Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный, сульфатированный, нат 96 h LC50 Рыба: 7.1 mg/l  Мочевина 96 h LC50 Рыба: 127.9 mg/l
----------------------------------	---

**Компоненты**

Токсичность по отношению	: Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные
--------------------------	---

**Pantastic Lemon**

к дафнии и другим водным  
беспозвоночным.

производные, натриевые соли  
48 h LC50 *Daphnia magna* (дафния): 2.4 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению  
к морским водорослям : Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные  
производные, натриевые соли  
96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые  
водоросли): 29 mg/l

Бензонат натрия  
72 h EC50: 24.8 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

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

**Компоненты**

Биоразлагаемость : Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные  
производные, натриевые соли  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Линейный (C12-C14) алканол, этоксилированный,  
сульфатированный, нат  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Мочевина  
Результат: Является быстро разлагающимся.Результат:  
Является быстро разлагающимся.

Бензонат натрия  
Результат: Является быстро разлагающимся.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**12.4 Подвижность в почве**

не имеются данные

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Вещество/смесь не содержит компонентов, которые  
считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными  
(PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими  
(vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**Pantastic Lemon**

## 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

## Раздел 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 : 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.

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.

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.

#### продукт в рабочей концентрации

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

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

## Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

продукт в неразбавленном виде

**Pantastic Lemon**

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
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	: Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: Безопасный груз
14.4 Группа упаковки	: Безопасный груз
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
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	: Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: Безопасный груз
14.4 Группа упаковки	: Безопасный груз
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
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	: Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: Безопасный груз
14.4 Группа упаковки	: Безопасный груз
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	: Безопасный груз

Pantastic Lemon

Приложением II МАРПОЛ  
73/789 и Кодексом МКХ

**Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

в соответствии с : 15% или выше, но менее 30%: Анионные ПАВ  
Регламентом по моющим Другие компоненты: Отдушки  
средствам ЕС 648/2004 Консерванты:  
Бензонат натрия  
Аллергены:  
Цитраль

**Отечественный регламент**

**Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.**

Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.  
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.  
ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".  
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".  
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка Химической Безопасности для продукта не проводилась

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008**

Классификация	Подтверждение
Раздражение кожи 2, H315	Метод вычисления
Раздражение глаз 2, H319	На основе характеристик продукта или оценки

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302 Вредно при проглатывании.  
H315 Вызывает раздражение кожи

**Pantastic Lemon**

H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
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; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 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); 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 (EC) № 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; 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

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 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.