

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

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : Ecobrite Oxy

Код продукта : 110894E

Использование : Отбеливатель  
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 : Вспомогательное средство для стирки (газовыделяющее).  
Для стиральных машин автоматического типа

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

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : ЗАО «Эколаб»  
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4  
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 : 21.02.2018  
составления/изменения

Версия : 2.1

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

**2.1 Классификация веществ или смесей**

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

## Ecobrite Oxy

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Окисляющие жидкости, Категория 2      | H272 |
| Острая токсичность, Категория 4       | H302 |
| Серьезное поражение глаз, Категория 1 | H318 |

Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

## 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность : H272 Окислитель; может усилить возгорание.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P220 Держать отдельно от горючих материалов, одежды.  
P221 Не допускать смешения с горючими материалами.  
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
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 вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
Перекись водорода

## 2.3 Другие опасности

Не известны.

## Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер.<br>EC-Номер.<br>REACH №         | Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ<br>(ЕС) №1272/2008  | Концентрация:<br>[%] |
|---------------------|--|---|----------------------|
| Перекись водорода   | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22 | Nota B Окисляющие жидкости<br>Категория 1; H271<br>Острая токсичность Категория 4; H302 | >= 30 - < 35         |

**Ecobrite Oxy**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Острая токсичность Категория 4; H332<br>Разъедание кожи Категория 1A; H314 |  |
|--|--|--|--|

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

**Раздел 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.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. 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

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

Лечение : Лечить симптоматично.

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ**

**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 : Окислитель. Соприкосновение с другими материалами может вызывать пожар.
- Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**Ecobrite Oxy**

**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**

- 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.
- 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**

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

**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.

**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.

**Ecobrite Oxy**

**Раздел 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. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Использовать только соответствующую вентиляцию. После обработки тщательно вымыть руки.
- 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.

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

- Требования в отношении складских зон и тары : Не хранить на деревянных поддонах. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от реагентов-восстановителей. Держать вдали от горючих материалов. 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

**7.3 Особые конечные области применения**

- Особое использование : Вспомогательное средство для стирки (газовыделяющее). Для стиральных машин автоматического типа

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

**8.1 Параметры контроля**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

DNEL

|                   |   |
|-------------------|---|
| Перекись водорода | : Окончательное применение: Работники<br>Пути воздействия: Вдыхание<br>Потенциальное воздействие на здоровье: краткосрочный — местный<br>Величина: 3 mg/m3            |
|                   | Окончательное применение: Работники<br>Пути воздействия: Вдыхание<br>Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие<br>Величина: 1.4 mg/m3 |

**8.2 Регулирования воздействия**

**Ecobrite Oxy**

**Соответствующие технические меры**

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

**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.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки  
Защитная маска для лица

Защита рук (EN 374) : 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.

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 89/686/ЕЕС 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**

Внешний вид : жидкость

**Ecobrite Oxy**

|  |  |
|--|--|
| Цвет                                       | : Бесцветный                                   |
| Запах                                      | : жгучий                                       |
| pH   | : 2.5 - 2.9, 100 %                             |
| 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                    | : 1.1 - 1.16                                   |
| 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 самовозгорания                 | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| Термическое разложение                     | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| Вязкость, кинематическая                   | : 8.865 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)             |
| Взрывоопасные свойства                     | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| Окислительные свойства                     | : Да   |

**9.2 Дополнительная информация**

Не применяется и/или не определено для смеси

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Реакционная способность**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**10.2 Химическая устойчивость**

Загрязнение может привести к опасному повышению давления – это может привести к разрыву закрытых емкостей.

**Ecobrite Oxy**

**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**

Основания  
Металлы  
Органические вещества  
Кислоты

**10.6 Опасные продукты разложения**

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**Раздел 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 : 1,406 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : 4 h Оценка острой токсичности : > 20 mg/l  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Канцерогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.



**Ecobrite Oxy**

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 : Перекись водорода  
LD50 Крыса: 486 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезное повреждение глаз.

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

Попадание в желудок : Вредно при проглатывании.

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

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

**Данные о воздействии на человека**

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Коррозия

Контакт с кожей : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Попадание в желудок : Информация отсутствует.

Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

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

**12.1 Экотоксичность**

**Ecobrite Oxy**

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 морским водорослям : Перекись водорода  
72 h EC50: 1.38 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 : Перекись водорода  
Результат: Не применимо - неорганический

**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 содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0.1% или выше.

**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.

**Ecobrite Oxy**

**13.1 Методы утилизации отходов**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами.   |
| Руководство по выбору кода отходов | : Неорганические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в любых последующих процессах, конечный пользователь должен переопределить и присвоить наиболее подходящий код из европейского каталога отходов. Ответственность за определение токсичности и физических свойств полученного материала, а также, надлежащих методов идентификации и утилизации отходов, в соответствии с применимыми европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными нормативными актами, лежит на генераторе отходов. |

**Раздел 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  | : 2014                              |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН              | : ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке             | : 5.1 (8)                           |
| 14.4 Группа упаковки                                    | : II                                |
| 14.5 Экологические опасности                            | : Нет                               |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя | : Нет                               |

**Воздушный транспорт  
(IATA)**

Not permitted for transport

**Морской транспорт  
(IMDG/IMO)**

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| 14.1 Номер ООН   | : 2014                                |
| 14.2 Собственное | : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |

**Ecobrite Oxy**

транспортное название  
ООН  
14.3 Класс(ы) опасности : 5.1 (8)  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки : II  
14.5 Экологические опасности : 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.

**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 : 30% и выше: Отбеливатели на основе кислорода  
Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004

**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**

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

| Классификация               | Подтверждение                               |
|-----------------------------|---|
| Окисляющие жидкости 2, H272 | На основе характеристик продукта или оценки |
| Острая токсичность 4, H302  | Метод вычисления                            |

**Ecobrite Oxy**

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Серьезное поражение глаз 1, H318 | Метод вычисления |
|----------------------------------|------------------|

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

|      |  |
|------|--|
| H271 | Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.    |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                  |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H332 | Вредно при вдыхании.                                       |

**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 (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); 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% 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; 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

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

**Ecobrite Oxy**

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.