

**Oven Rinse Power**

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

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : Oven Rinse Power

Код продукта : 108711E

Использование : Ополаскиватель  
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 : Чистящее средство для использования в производстве.  
Процесс чистки на месте (CIP)

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

**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 Информационного Центра по Отравляющим веществам : (495) 628-16-87/ 621-68-85

Дата : 30.11.2018  
составления/изменения

Версия : 1.3

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

**2.1 Классификация веществ или смесей**

Oven Rinse Power

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

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

Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

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.

2.3 Другие опасности

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами – это вызовет образование газообразного хлора.

Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Лимонная кислота	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =< 5EO	68551-13-3 02-2119548508-30	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Этоксилаты спиртов	111905-53-4 POLYMER	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 3 - < 5
Кумолсульфонат натрия	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5

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

**Oven Rinse Power**

**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.<br>Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>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.  |

**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 | : Не воспламеняется и не взрывается.  |
| Опасные продукты горения                  | : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:<br>Оксиды углерода<br>Окиси азота (NOx)<br>Окиси серы<br>Окиси фосфора |

**Oven Rinse Power**

**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 : 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.

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

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

**Oven Rinse Power**

Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами.Использовать только соответствующую вентиляцию.После обработки тщательно вымыть руки. Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами – это вызовет образование газообразного хлора.

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.

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

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

Температура хранения : -10 °C до 40 °C

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : Чистящее средство для использования в производстве. Процесс чистки на месте (CIP)

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

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Лимонная кислота	5949-29-1	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

**8.2 Регулирования воздействия**

**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

**Oven Rinse Power**

тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи.

- 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.

**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
- Цвет : Бесцветный
- Запах : без запаха
- pH : 1.0 - 2.0, 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

**Oven Rinse Power**

Горючесть (твёрдого 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	: 1.033 - 1.043
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	: 2.895 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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**

**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**

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами – это вызовет образование газообразного хлора.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

**Oven Rinse Power**

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  
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 : Нет данных для данного продукта.

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Раздражение кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 431  
Испытательное вещество: Продукт

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Раздражение глаз  
Метод: Указания для тестирования OECD 437  
Испытательное вещество: Продукт

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 : Нет данных для данного продукта.



Oven Rinse Power

избирательная  
токсичность, поражающая  
отдельные органы-мишени  
(при однократном  
воздействии)

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 : Лимонная кислота  
LD50 Крыса: 11,700 mg/kg  
  
Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO  
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg  
  
Этоксилаты спиртов  
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg  
  
Кумолсульфонат натрия  
LD50 Крыса: > 7,000 mg/kg

**Компоненты**

Острая ингаляционная  
токсичность : Кумолсульфонат натрия  
4 h LC50 Крыса: > 770 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман

**Компоненты**

Острая дермальная  
токсичность : Лимонная кислота  
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg  
  
Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO  
LD50 Кролик: > 2,000 mg/kg  
  
Этоксилаты спиртов  
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg  
  
Кумолсульфонат натрия  
LD50 Кролик: > 2,000 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожа : Вызывает раздражение кожи.

Попадание в желудок : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен

Oven Rinse Power

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.

**Данные о воздействии на человека**

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.

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

**12.1 Экотоксичность**

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 : Лимонная кислота  
96 h LC50 Рыба: > 100 mg/l

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =< 5EO  
96 h LC50 Рыба: 1.6 mg/l

Этоксилаты спиртов  
96 h LC50 Рыба: 5 mg/l

Кумолсульфонат натрия  
96 h LC50 Рыба: > 450 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

Oven Rinse Power

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

**Компоненты**

Биоразлагаемость : Лимонная кислота  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =< 5EO  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Этоксилаты спиртов  
Результат: Является быстро разлагающимся.Результат:  
Является быстро разлагающимся.

Кумолсульфонат 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.

**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 : 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

**Oven Rinse Power**

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.

**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 : 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

**Oven Rinse Power**

- 14.4 Группа упаковки : Безопасный груз  
14.5 Опасности для : Безопасный груз  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры : Безопасный груз  
предосторожности для  
пользователя

**Морской транспорт  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз  
14.2 Надлежащее : Безопасный груз  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН  
14.3 Класс(ы) опасности : Безопасный груз  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз  
14.5 Опасности для : Безопасный груз  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры : Безопасный груз  
предосторожности для  
пользователя  
14.7 Перевозка массовых : Безопасный груз  
грузов в соответствии с  
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 : 5% или выше, но менее 15%: Неионогенные ПАВ  
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".

Oven Rinse Power

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
Раздражение кожи 2, H315	На основе характеристик продукта или оценки
Раздражение глаз 2, H319	На основе характеристик продукта или оценки

Полный текст формулировок по охране здоровья

H315 Вызывает раздражение кожи  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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% 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

**Oven Rinse Power**

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

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.