

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

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

Название продукта : OVEN CLEANER POWER  
Код продукта : 108458E  
Использование : Моющее средство для гриля[1]  
Вещества/Препарата  
Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

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

Сферы применения : Чистящее средство для использования в производстве.  
Процесс чистки на месте (CIP)[1]  
Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

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

**1.4 Телефон экстренной связи**

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

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****2.1 Классификация веществ или смесей**

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

Информация предоставляется по запросу

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

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

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

### 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно[8]

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

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.  
**Реагирование:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Гидроксид калия

Амины, C12-14 алкилдиметил, N-оксиды

### 2.3 Другие опасности

Не известны.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2 Смеси[1,9]

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер.	Сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 32419-2013	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация: [%]
Гидроксид калия	1310-58-3 215-181-3	Коррозионное воздействие на металлы Категория 1; H290 Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	ПДК разовая: 0.5 мг/м3 2 класс - высокоопасные Источники данных: RU OEL	>= 5 - < 10
Пропиленгликоль	57-55-6 200-338-0		ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	>= 1 - < 10
pentapotassium triphosphate	13845-36-8 237-574-9	Острая токсичность Категория 5; H303 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 3; H402	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: RU OEL	>= 2.5 - < 10
Амины, C12-14 алкилдиметил, N-оксиды	308062-28-4	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 2; H411	не имеются данные	>= 0.25 - < 1
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :				
Пропиленгликоль	57-55-6 200-338-0		ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	>= 2.5 - < 5

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

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

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

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

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

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

Лечение : Лечить симптоматично. [10]

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства пожаротушения

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

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

- Особые виды опасности при тушении пожаров(ГОСТ 12.1.044-89) : Не воспламеняется и не взрывается.[1,14]

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

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

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.[11]

Дополнительная информация : Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.[1]

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

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

Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от места разлива/утечки и с наветренной стороны. Избегать вдыхания, попадания внутрь, на кожу и в глаза. Если работники сталкиваются с концентрациями выше предельно допустимых уровней воздействия, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. [16]

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. [16]

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

### 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

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

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

- Требования в отношении складских зон и тары : Не хранить вместе с кислотами. Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке Держать только в упаковке завода-изготовителя Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержимому. [1]
- Температура хранения : 0 °C до 40 °C [1]
- Упаковочный материал : Подходящий материал: Пластмасса [1]  
Неподходящий материал: Мягкая сталь, Алюминий [1]

### 7.3 Особые конечные области применения

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

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

### 8.1 Параметры контроля

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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения	Параметры контроля	Основа
------------	------------	--------------	--------------------	--------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

		(Форма воздействия)		
Гидроксид калия	1310-58-3	ПДК разовая (Аэрозоль)	0.5 mg/m3 (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	RU OEL
Дополнительная информация	2	2 класс - высокоопасные		
Пропиленгликоль	57-55-6	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		
pentapotassium triphosphate	13845-36-8	ПДК разовая (Аэрозоль)	10 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	4	4 класс - малоопасные		
Пропиленгликоль	57-55-6	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		

## 8.2 Регулирования воздействия

### Соответствующие технические меры

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

### Средства индивидуальной защиты

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

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

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

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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

соответствующая защитная обувь[1]

Защита дыхательных путей (типы СИЗОД) : Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.  
[1]

### Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость [1]
Цвет	: желтый [1]
Запах	: без запаха [1]
pH	: 12.9 - 13.9, 100 % [1]
Температура вспышки	: Не применимо. [1]
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 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	: 1.115 - 1.14 [1]
Растворимость в воде	: растворимый [1]
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применяется и/или не определено для смеси [1]  
Температура самовозгорания : Не применяется и/или не определено для смеси [1]  
Термическое разложение : Не применяется и/или не определено для смеси [1]  
Вязкость, кинематическая : Не применяется и/или не определено для смеси [1]  
Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси [1]  
Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей. [1]

### 9.2 Дополнительная информация

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

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

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

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях. [1]

### 10.3 Возможность опасных реакций

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

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны. [1]

### 10.5 Несовместимые материалы

Кислоты [1]

Мягкая сталь  
Алюминий [1]

### 10.6 Опасные продукты разложения

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

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

### Продукт

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности : 3,485 mg/kg [7]
Острая ингаляционная токсичность	: Нет данных для данного продукта. [7]
Острая дермальная токсичность	: Нет данных для данного продукта. [7]
Разъедание/раздражение кожи	: Нет данных для данного продукта. [7,13]
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Нет данных для данного продукта. [7,13]
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Нет данных для данного продукта. [7,13]
Канцерогенность	: Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]
Воздействие на репродуктивные функции	: Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]
мутагенность половых органов;	: Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]
Тератогенность	: Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта. [10]
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	: Нет данных для данного продукта. [10]
Токсичность при аспирации	: Нет данных для данного продукта. [7,13]

### Компоненты

Острая оральная токсичность	: Гидроксид калия LD50 Крыса: 333 mg/kg
	Пропиленгликоль LD50 Крыса: 22,000 mg/kg
	pentapotassium triphosphate LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия  
3.0

Дата Ревизии:  
09.06.2021

**OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска:  
18.05.2020  
Дата первого выпуска:  
12.01.2017

Амины, C12-14 алкилдиметил, N-оксиды LD50 Крыса: 1,064 mg/kg

Пропиленгликоль LD50 Крыса: 22,000 mg/kg

[7]

### Компоненты

Острая ингаляционная токсичность : Пропиленгликоль 4 h LC50 Кролик: 158.5 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Пропиленгликоль 4 h LC50 Кролик: 158.5 mg/l  
Атмосфера испытания: пыль/туман

[7]

### Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [7,13]

Кожа : Вызывает сильные ожоги кожи. [7,13]

Попадание в желудок : Вызывает ожоги пищеварительного тракта. [7,13]

Вдыхание : Может вызывать раздражение носа, горла и легких. [7,13]

Хроническое воздействие : При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]

### Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Коррозия [7,13]

Контакт с кожей : Покраснение, Боль, Коррозия [7,13]

Попадание в желудок : Коррозия, Боль в брюшной области [7,13]

Вдыхание : Раздражение дыхательных путей, Кашель [7,13]

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1 Экотоксичность

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

#### Продукт

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные [7,13]

Токсичность по отношению : не имеются данные [7,13]

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

к дафнии и другим водным беспозвоночным.

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные [7,13]

### Компоненты

Токсичность по отношению к рыбам : Пропиленгликоль96 h LC50 Рыба: > 10,000 mg/l

pentapotassium triphosphate96 h LC50: 20 mg/l

Амины, C12-14 алкилдиметил, N-оксиды96 h LC50: 2.67 mg/l

Пропиленгликоль96 h LC50 Рыба: > 10,000 mg/l

[7,13]

### Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Пропиленгликоль48 h EC50 Водные беспозвоночные: 18,340 mg/l

Амины, C12-14 алкилдиметил, N-оксиды48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 3.1 mg/l

Пропиленгликоль48 h EC50 Водные беспозвоночные: 18,340 mg/l

[7,13]

### Компоненты

Токсичность по отношению к морским водорослям : Амины, C12-14 алкилдиметил, N-оксиды72 h LC50: 0.143 mg/l  
72 h NOEC: 0.067 mg/l

[7,13]

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Продукт

не имеются данные

### Компоненты

Биоразлагаемость : Гидроксид калияРезультат: Не применимо - неорганический [13]

ПропиленгликольРезультат: Является быстро разлагающимся. [13]

pentapotassium triphosphateРезультат: Не применимо - неорганический [13]

Амины, C12-14 алкилдиметил, N-оксидыРезультат: Является быстро разлагающимся. [13]

ПропиленгликольРезультат: Является быстро разлагающимся. [13]

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

### 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                            | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов. [23]  |
| Загрязненная упаковка              | : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами. [23]   |
| Руководство по выбору кода отходов | : 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. [23] |

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия            Дата Ревизии:    **OVEN CLEANER POWER**  
3.0                09.06.2021

Дата последнего выпуска:  
18.05.2020  
Дата первого выпуска:  
12.01.2017

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                                : 1814 [24]  
14.2 Надлежащее                             : КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР [24]  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН  
14.3 Класс(ы) опасности                 : 8 [16,25]  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки                      : II [24]  
14.5 Опасности для                         : Нет  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры                  : Нет  
предосторожности для  
пользователя

### Воздушный транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН                                : 1814 [24]  
14.2 Надлежащее                             : Potassium hydroxide solution [24]  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН  
14.3 Класс(ы) опасности                 : 8 [16,25]  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки                      : II [24]  
14.5 Опасности для                         : No  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры                  : None  
предосторожности для  
пользователя

### Морской транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН                                : 1814 [24]  
14.2 Надлежащее                             : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION [24]  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН  
14.3 Класс(ы) опасности                 : 8 [16,25]  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки                      : II [24]  
14.5 Опасности для                         : No  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры                  : None  
предосторожности для  
пользователя  
14.7 Перевозка массовых                 : Not applicable.  
грузов в соответствии с  
Приложением II МАРПОЛ  
73/789 и Кодексом МКХ

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

### 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».

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

15.2 Международные конвенции и соглашения : Не регулируется международными конвенциями и 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
Коррозионное воздействие на металлы 1, H290	Метод вычисления
Острая токсичность 5, H303	Метод вычисления
Разъедание кожи 1A, H314	Метод вычисления
Серьезное поражение глаз 1, H318	Метод вычисления
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде 3, H402	Метод вычисления

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия	Дата Ревизии:	<b>OVEN CLEANER POWER</b>	Дата последнего выпуска:
3.0	09.06.2021		18.05.2020
			Дата первого выпуска:
			12.01.2017

Дата последнего выпуска:  
18.05.2020  
Дата первого выпуска:  
12.01.2017

## 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; AIC - Австралийский перечень промышленных 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; IECS - 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 (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

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

1. OVEN CLEANER POWER
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.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 3.0      Дата Ревизии: 09.06.2021      **OVEN CLEANER POWER**

Дата последнего выпуска: 18.05.2020  
Дата первого выпуска: 12.01.2017

29. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants)

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

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

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне 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.