

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**LORD STONE**

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси

Очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

ООО «ПК «Вортекс», Россия, Ижевск, ул. Новосмирновская, 14

Тел. : 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28, www.pk-vortex.com

Электронный адрес уполномоченного лица: office@pk-vortex.ru

Пожалуйста, НЕ используйте для запроса паспортов безопасности

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 2; H310

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 3; H331

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

**Указания по классификации**

Классификация продукта как "едкого" осуществлена с учетом экстремального значения pH, см. Постановление 1272/2008 (CLP), Прилож. I, пункты 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных испытаний согласно Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Характеризующие элементы

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

Пиктограммы опасности

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU



GHS05



GHS06

## Сигнальное слово:

Опасно

## Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Кислота соляная

Изопропанол

C9-11 этоксилированный спирт EO 6

## Указания по опасности

H290 - Может вызывать коррозию металлов

H301+H331 - Токсично при проглатывании и вдыхании

H310 - Смертельно при попадании на кожу

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

## Указания по технике безопасности

P260 - Не вдыхать пары/аэрозоли

P280 - Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P301+P330+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

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

P321 - Особые процедуры (см. дополнительные сведения об оказании первой медицинской помощи, приведенные на этой идентификационной этикетке)

P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке

P501 - Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами

## Дополнительные элементы маркировки

Постановление (ЕС) № 648/2004 о мощных веществах (Приложение VII):

Неионогенные ПАВ (менее 5% )

## 2.3. Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит > 0,1%

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит > 0,1% вещества, которое считается vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

### 3.2 Сведения о смеси

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительная информация	
	№ CAS/ EINECS, ELINCS, NLP/ Index/ REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	Доля
1	<b>Кислота соляная</b>			
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	>= 5 – < 10	масс. %
2	<b>С9-11 этоксилированный спирт ЕО 6</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312-	>= 7 – < 10	масс. %
3	<b>Изопропанол</b>			
	67-63-0 200-661-7 - -	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	5-10	масс. %

Текст H-фраз и классификационных кодов (СГС / CLP) см. в разделе 16.

Вещества, названные в этом разделе, даны с их актуальной и соответствующей классификацией!

Для веществ, перечисленных в Приложении VI, таблице 3.1 Регламента (ЕС) № 1272/2008 (регламент CLP), это означает, что все примечания, которые могут быть приведены здесь для указанной классификации, были приняты во внимание.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### Общие указания

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Никогда ничего не вливать в рот человеку без сознания!

#### **Вдыхание паров**

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача.

#### **При контакте с кожей**

Немедленно снять загрязненную, промокшую одежду, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т.д.) обратиться к врачу.

Если сразу не обработать могут возникнуть химические ожоги.

#### **При попадании в глаза плохо заживаемые раны.**

Снять контактные линзы. Тщательно промыть в течение нескольких минут обильным количеством воды, в случае необходимости обратиться к врачу.

#### **При проглатывании**

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту - дать выпить большое количество воды. Немедленно обратитесь к врачу.

#### **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные**

Если применимо, отсроченные симптомы и эффекты можно найти в разделе 11, а пути поступления - в разделе 4.1.

Возможные симптомы:

Возможен химический ожог кожи и слизистой оболочки

Некрозы

Опасность серьезного повреждения глаз

Повреждение роговицы

Опасность ослепления

Проглатывание больших количеств:

Боли во рту и гортани

Желудочно-кишечные заболевания

Перфорация пищевода

Перфорация желудка

Повреждение печени и почек

Нарушения обмена веществ

При образовании пара:

Кашель

Раздражение слизистой оболочки носа и гортани

Отек легких

В некоторых случаях возможно проявление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

#### **4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Станция для промывки глаз и гигиенический душ должны находиться рядом с зоной обработки.

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Вдыхание:

При кашлевом раздражении принять средство против кашля

Попадание на кожу:

Глюконат кальция в виде геля

Проглатывание:

Растворить в воде шипучую таблетку кальция и мелкими глотками выпить раствор.

Промывание желудка

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства тушения

**Рекомендуемые средства пожаротушения**

Тонкораспыленная струя воды /химическая или воздушно-механическая пена/песок / CO2 /

**Запрещенные средства пожаротушения**

Нет данных

### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Продукт не горит, но в очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВов с образованием токсичных веществ – оксид азота и углерода.

### 5.3 Указания при борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

**Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следовать предписаниям по безопасности в разделах 7 и 8. Применять защитную одежду.

**Оперативные силы**

Средства индивидуальной защиты – смотреть раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию/ поверхностные воды/грунтовые воды. Не выливать в почву.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов и очистки

Вытекший материал следует заблокировать с помощью гигроскопичного материала (например, универсальным связующим, песком, почвой, кизельгуром, вермикулитом) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (в соответствии с разделом 13).

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию относительно безопасного обращения смотреть в разделе 7. Информацию относительно персонального защитного оборудования смотреть в разделе 8. Информацию относительно ликвидации отходов смотреть в разделе 13.

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

#### Указания к безопасному обращению

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

#### Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить продукт вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей и глазами. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### Технические меры и условия

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке.

#### Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которые следует избегать смотреть в разделе 10.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

#### Значения DNEL, DMEL и PNEC

#### Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Кислота соляная			7647-01-0 231-595-7
	Ингаляционный	Кратковременное (острое)	Местное	15,0 mg/m <sup>3</sup>
	Ингаляционный	Долговременное	Местное	8,0 mg/m <sup>3</sup>

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

		(хронически)		
<b>2</b>	<b>С9-11 этоксилированный спирт ЕО 6</b>			160875-66-1 -
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	2750 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	175,0 mg/m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>Изопропанол</b>			67-63-0 200-661-7
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	888,0 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	500,0 mg/m <sup>3</sup>

### Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
<b>1</b>	<b>Кислота соляная</b>			7647-01-0 231-595-7
Нет данных				
<b>2</b>	<b>С9-11 этоксилированный спирт ЕО 6</b>			160875-66-1 -
	Оральный	Долговременное (хронически)	Системно	15 mg/kg bw/day
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	1650 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	52,0 mg/m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>Изопропанол</b>			67-63-0 200-661-7
	Оральный	Долговременное (хронически)	Системно	26 mg/kg bw/day
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	319,0 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	89,0 mg/m <sup>3</sup>

### Значение PNEC – прогнозируемая концентрация без эффекта

№	Наименование вещества		№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
<b>1</b>	<b>Кислота соляная</b>		7647-01-0 231-595-7

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

	Вода	Пресная	0,036 mg/l
	Вода	Морская	0,036 mg/l
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	0,036 mg/l
<b>2</b>	<b>С9-11 этоксилированный спирт EO 6</b>		160875-66-1 -
	Вода	Пресная	0,24 mg/l
	Вода	Морская	0,024 mg/l
	Вода	Пресная/ осадочные отложения	5,45 mg/kg
	Вода	Морская /осадочные отложения	0,545 mg/kg
	Почва	-	0,946 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10000 mg/l
<b>3</b>	<b>Изопропанол</b>		67-63-0 200-661-7
	Вода	Пресная	140,9 mg/l
	Вода	Морская	140,9 mg/l
	Вода	Пресная/ осадочные отложения	552 mg/kg
	Вода	Морская /осадочные отложения	552 mg/kg
	Почва	-	28 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2251 mg/l

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1. Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и не метрологические методы испытаний, которые описаны, например, в стандарте BS EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены. Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

### Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

### Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Защитные перчатки из Viton® / из фторэластомера (EN 374)

Минимальная толщина в мм: 0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах: > 120

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

### Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

### Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

### Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя.

Указания производителя должны быть строго соблюдены.

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Не определено
pH-значение:	2,0-3,0
Точка плавления / замерзания:	Не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Не определено
Точка возгорания:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено
Воспламеняемость (твердое тело, газ):	Не определено
Нижний предел взрываемости:	Не определено
Верхний предел взрываемости:	Не определено
Давление газа:	Не определено
Плотность пара (воздух = 1):	Не определено
Плотность:	0,98-1,03 г / мл (20 ° C)
Растворимость (и):	Не определено
Растворимость в воде:	Смешиваемый
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
Температура самовоспламенения:	Не определено
Температура разложения:	Не определено
Вязкость:	Не определено
Взрывоопасные свойства:	Продукт невзрывоопасен
Пожароопасные характеристики:	Нет

## 9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Не определено
Растворимость в жирах / растворителях:	Не определено
Проводимость:	Не определено
Поверхностное натяжение:	Не определено
Содержание растворителей:	Не определено

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Продукт не был подвергнут проверке

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном хранении и обращении стабилен

### 10.3 Возможность опасных реакций

При правильном использовании не подвержен разложению

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Не известны

## 10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными щелочами (возможна химическая реакция с выделением тепла)

Избегать контакта с определенными металлами, например, с алюминием (возможно образование газообразного водорода)

Избегать контакта с нестойкими к воздействию кислот материалами

## 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

#### Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта
1	Lord stone
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением(ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный> 2000мг/кг).

#### Острая оральная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
Нет данных			
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
LD50	1746 мг/кг веса тела		
Вид	Крыса		
Метод	OECD 401		
Источники	ECHA		

#### Острая кожная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
Нет данных			
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
LD50	13900 мг/кг веса тела		
Вид	Кролик		
Метод	OECD 402		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Источники	ECHA
-----------	------

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
Нет данных			
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
LD50	37,5 mg/l		
Вид	Крыса		
Метод	OECD 403		
Источники	ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
Вид	Кролики		
Касается	37% HCl		
Метод	OECD 404		
Источники	ECHA		
Оценка	Раздражающий для кожи		
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
Источники	ECHA		
Оценка	Не классифицируется как разъедающий/раздражающий кожу		

Тяжелые повреждения/раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
Вид	Кролики		
Касается	10% HCl		
Метод	OECD 405		
Источники	ECHA		
Оценка	Необратимое воздействие на глаза		
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
Вид	Кролики		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Метод	OECD 405
Источники	ECHA
Оценка	Нераздражающий

## Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
	Вид	Морская свинка	
	Касается	98% HCl	
	Метод	OECD 406	
	Источники	ECHA	
	Оценка	Неаллергический	
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
	Способ поглощения	Кожа	
	Вид	Морская свинка	
	Метод	OECD 406	
	Источники	ECHA	
	Оценка	Неаллергический	

## Мутагенность зародышей клеток

Нет данных
------------

## Канцерогенность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
	Вид	Морская свинка	
	Касается	98% HCl	
	Метод	OECD 406	
	Источники	ECHA	
	Оценка	Неаллергический	
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
Нет данных			

## Специфичная токсичность для целевого органа при однократном контакте

Нет данных
------------

## Специфичная токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

Нет данных
------------

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Нет данных
<b>Опасность аспирации</b>
Нет данных

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
	LC50	3,25 – 3,5 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	96 hours	
	Вид	Lepomis macrochirus	
	Касается	100% HCl	
	Метод	OECD 203	
	Источники	ECHA	
2	C9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
	LC50	5-7 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	96 hours	
	Метод	OECD 203	
	Источники	ECHA	
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
	LC50	11130 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	96 hours	
	Метод	OECD 203	
	Источники	ECHA	

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
	LC50	4,92 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	48 hours	
	Вид	Daphnia magna	
	Касается	36% HCl	
	Метод	OECD 202	
	Источники	ECHA	
2	C9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
	EC50	5,3 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	48 hours	
	Вид	Daphnia magna	
	Метод	OECD 202	
	Источники	ECHA	

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
EC50	13299 mg/l		
Продолжительность экспозиции	48 hours		
Вид	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
LC50	4,7 mg/l		
Продолжительность экспозиции	72 hours		
Вид	Chlorella vulgaris		
Касается	36% HCl		
Метод	OECD 201		
Источники	ECHA		
2	С9-11 этоксилированный спирт ЕО 6	160875-66-1	-
ErC50	1,4-4,7 mg/l		
Продолжительность экспозиции	72 hours		
Метод	OECD 201		
Источники	ECHA		
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
ErC50	>1000 mg/l		
Продолжительность экспозиции	72 hours		
Вид	Desmodesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		
Источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
LC50	4,7 mg/l		
Продолжительность экспозиции	72 hours		
Вид	Активная густая грязь		
Касается	36% HCl		
Метод	OECD 209		
Источники	ECHA		
2	С9-11 этоксилированный спирт ЕО 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
Нет данных			

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## 12.2 Стойкость и склонность к биодegradации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
Нет данных			
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
	Значение	60%	
	Продолжительность	28 days	
	Метод	OECD 301B	
	Источники	ECHA	
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
	Вид	BOD/COD	
	Значение	>70%	
	Продолжительность	28 days	
	Источник	OECD 301B	
	Оценка	ECHA	

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Кислота соляная	7647-01-0	231-595-7
Нет данных			
2	С9-11 этоксилированный спирт EO 6	160875-66-1	-
Нет данных			
3	Изопропанол	67-63-0	200-661-7
	Log Pow	0,05	
	Исходная температура	25	
	Источник	ECHA	

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных

## 12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит > 0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит > 0,1% вещества, которое считается vPvB.

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## 12.6 Другие вредные воздействия

Нет данных

## 12.7 Прочие данные

Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

### 13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

#### Продукт

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

Присвоение номера кода отходов согласно «Европейскому каталогу отходов» следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

#### Упаковка/тара

Тару необходимо опорожнять от остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR / RID)

Класс	8
Код классификации	C1
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1789
Маркировка продукта	HYDROCHLORIC ACID Раствор
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

### 14.2 Перевозка морским транспортом (IMDG-код)

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1789
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	HYDROCHLORIC ACID Раствор
EmS	F-A, S-B

Торговое название: LORD STONE

Номер продукта: 22

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020

Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Label (этикетка) 8

### 14.3 Воздушный транспорт (IATA)

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN 1789
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Hydrochloric acid Раствор
Label (этикетка)	8

### 14.4 Прочие данные

Нет данных

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1-14.3

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по безопасной транспортировке.

### 14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

Не относится

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

#### Регламент (ЕС) № 648/2004

Неионогенные ПАВ (5% и более, но менее 15 %)

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности смесей не предусмотрена

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции.

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции  
Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H318 – При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H314 – Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

---

**Торговое название:** LORD STONE

**Номер продукта:** 22

**Актуальная версия:** 1.0., создана 07.12.2020 **Замененная версия:** -, создана:-

**Регион:** RU

---

H310 – Смертельно при контакте с кожей

H301 – Токсично при проглатывании

H331 – Токсично при вдыхании

H290 – Может вызвать коррозию металлов

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Met. Corr. – Вызывает коррозию металлов

Skin Corr. – Разъедание кожи

Acute Tox. – Химическая продукция, обладающая острой токсичностью-пероральное

STOT SE – Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы – мишени в результате однократного воздействия. Наркотическое воздействие

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в разделах. Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам информации на настоящий момент.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны ООО «ПК «Вортекс».