



# Паспорт безопасности

Согласно 1907/2006 Приложение II 2015/830 и 1272/2008  
(Все ссылки на положения и директивы ЕС сокращены только до цифровых символов)



Дата внесения изменений 2023-02-21  
Заменяет выданный паспорт безопасности продукта 2021-10-08  
Дата редакции 2021-10-08  
Номер версии 5.1

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

торговое наименование	Tork Citrus Air Freshener Spray Tork аэрозольный освежитель воздуха, цитрусовый аромат
Номер артикула	236050
UFI:	7AGD-5FGP-V61X-RSC9

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по использованию

Установленные способы применения	Для профессионального использования освежитель воздуха
Не рекомендованное использование	Не указано

### 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Швеция
Телефон	+46 (0)31 746 00 00
Эл. почта	info@essity.com
Веб-сайт	www.essity.com

### 1.4. Телефон экстренной связи

Экстренные случаи: позвонить по номеру 112, запросить информацию по отравлениям.

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319  
См. раздел 16

## 2.2. Элементы маркировки

пиктограммы опасности



сигнальные слова

Опасность

указания на опасность

H222, H229

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Контейнер под давлением: может взорваться при нагревании

H319

Вызывает серьёзное раздражение глаз

предупредительная мера

P210

Беречь от воздействия тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить

P211

Не распылять на открытый огонь или другой источник воспламенения

P251

Не прокалывать и не сжигать, даже после использования

P305+P351+P338

В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если таковы имеются. Продолжите промывание.

P337+P313

Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью/к врачу

P410+P412

Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C

## Дополнительная информация об опасности

EUN208 Содержит ЛИАЛИЛАЦЕТАТ; ГЕРАНИЛ ФОРМИАТ; НЕРОЛ; 2,4-ДИМЕТИЛ ЦИКЛОГЕКС-3-ЭНЕ-1-КАРБАЛЬДЕГИД. Может вызывать аллергическую реакцию.

## 2.3. Другие опасные факторы

Данный продукт не содержит каких-либо веществ, считающихся устойчивыми, биоаккумулятивными и токсичными или очень устойчивыми биоаккумулятивными веществами  
> 85% легковоспламеняющихся компонентов.

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### 3.2. Смеси

Обратите внимание, что в таблице указаны известные опасности, связанные с ингредиентами в чистой форме. Эти опасности понижаются или устраняются при изготовлении смеси или растворении, см. Раздел 16d.

Компонент	Классификация	Концентрация
<b>БУТАН</b>		
№ CAS: 106-97-8 № EC: 203-448-7 № индекса: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>ИЗОБУТАН</b>		
№ CAS: 75-28-5 № EC: 200-857-2 № индекса: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>ПРОПАН</b>		
№ CAS: 74-98-6 № EC: 200-827-9 № индекса: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %

<b>Этанол</b>		
№ CAS: 64-17-5 № EC: 200-578-6 № индекса: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	10 - 20 %
<b>Пропан-2-ол</b>		
№ CAS: 67-63-0 № EC: 200-661-7 № индекса: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	5 - 10 %
<b>2,6-ДИМЕТИЛОКТ-7-ЭН-2-ОЛ</b>		
№ CAS: 18479-58-8 № EC: 242-362-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1 - 5 %
<b>БОРАН-2-ОН</b>		
№ CAS: 76-22-2 № EC: 200-945-0	Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228, H332, H302, H371	<1 %
<b>ЛИНАЛИЛАЦЕТАТ</b>		
№ CAS: 115-95-7 № EC: 204-116-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	<1 %
<b>ГЕРАНИЛ ФОРМИАТ</b>		
№ CAS: 105-86-2 № EC: 203-339-4	Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411	<1 %
<b>НЕРОЛ</b>		
№ CAS: 106-25-2 № EC: 203-378-7	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317	<1 %
<b>2,4-ДИМЕТИЛ ЦИКЛОГЕКС-3-ЭНЕ-1-КАРБАЛЬДЕГИД</b>		
№ CAS: 68039-49-6 № EC: 268-264-1	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
<b>АЛЛИЛГЕКСАНОАТ</b>		
№ CAS: 123-68-2 № EC: 204-642-4	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412	<1 %

Объяснения к классификации и маркировке ингредиентов представлены в Разделе 16е. Официальные сокращения напечатаны стандартным шрифтом. Напечатанный курсивом текст включает характеристики и/или дополнительную информацию, используемую при расчете уровня опасности для данной смеси, см. Раздел 16b.

## РАЗДЕЛ 4: ПРАВИЛА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### В общем

В случае возникновения опасения или сохранения симптомов, вызовите врача.

#### После вдыхания

Свежий воздух и покой. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.

#### При попадании в глаза

Промывать глаза в течение нескольких минут теплой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

#### При попадании на кожу

Снимите загрязнённую одежду.  
Промойте кожу водой с мылом.

#### **При проглатывании**

Промыть водой рот, нос и горло.  
НЕ вызывать рвоту.

#### **4.2. Важнейшие симптомы и последствия, как острые, так и замедленные**

##### **После вдыхания**

Вдыхание может вызывать головную боль, головокружение, слабость и недомогание.

##### **При попадании в глаза**

Раздражение.

##### **При попадании на кожу**

У лиц с повышенной чувствительностью могут возникать аллергические реакции.

#### **4.3. Указание о необходимости срочной медицинской помощи и специального лечения**

Симптоматическое лечение.

При обращении к врачу, убедитесь, что имеете с собой этикетку или данный паспорт безопасности.

### **РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ БОРЬБЫ С ОГНЕМ**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Рекомендуемые огнегасящие вещества**

Тушить тонкораспыленной водой, порошком, углекислым газом или спиртоустойчивой пеной.

##### **Неподходящие огнегасящие вещества**

Может не гаситься водой, распыленной под сильным давлением.

#### **5.2. Специальные опасные факторы, связанные с веществом или смесью**

Выпускает пары, содержащие вредные газы (угарный и углекислый газ), во время горения.

При пожаре может возникать высокое давление, в результате чего, упаковка может взорваться.

#### **5.3. Рекомендации для пожарников**

На месте пожара следует принимать меры безопасности в отношении других веществ.

Охладить водой закрытые контейнеры, подверженные действию огня.

В случае пожара использовать респираторную маску.

Носить костюм полной защиты.

### **РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА**

#### **6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и действия в чрезвычайной ситуации**

Отключить оборудование с открытым огнем, жаром или источником тепла другого рода.

Использовать рекомендуемые защитные средства, см. раздел 8.

Не вдыхать пары и избегать контакта с кожей, глазами и одеждой при очистке разливов.

Обеспечьте хорошее проветривание.

#### **6.2. Меры по защите окружающей среды**

Избегать попадания в канализацию, почву или водоемы.

#### **6.3. Способы и материал для безопасного хранения и очистки**

Небольшие разливы можно протирать тканью или подобным материалом. После этого промойте место разлива водой.

Более крупные разливы следует сначала засыпать песком или землей, а затем собрать. Собранное вещество следует утилизировать в соответствии с разделом 13.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8. Информация по утилизации - в Главе 13.

## РАЗДЕЛ 7: ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Следует избегать открытого огня, горячих предметов, искр или других источников воспламенения.
- Следует принять меры безопасности по защите от статического электричества.
- Запрещается вдыхать пары, следует избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- После обращения с продуктом мойте руки.
- Снять забрызганную одежду.
- Использовать рекомендуемые защитные средства, см. раздел 8.
- В случае необходимости обеспечить соответствующие инженерно-технические средства контроля, см. раздел 8.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимость

- Продукт следует хранить таким образом, чтобы он не представлял опасности для здоровья и окружающей среды. Не допускайте воздействия продукта на людей и животных и не выбрасывайте его в экологически чувствительных зонах.
- Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке.
- Хранить вдали от источников тепла и солнечного света.
- Хранить в хорошо проветриваемом помещении.
- Хранить в сухом и прохладном месте.
- Хранить при макс. 50 °С.
- Не хранить вблизи сильных кислот и щелочей.

### 7.3. Специальное конечное использование

- Смотрите известные области применения в п.1.2.

## РАЗДЕЛ 8: ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Контрольные параметры

#### 8.1.1. Национальные предельные значения

##### БУТАН

Россия

Средневзвешенный по времени предел воздействия (TWA) 300 mg/m<sup>3</sup>

##### Этанол

Россия

Средневзвешенный по времени предел воздействия (TWA) 1000 mg/m<sup>3</sup>

Предел краткосрочного воздействия (STEL) 2000 mg/m<sup>3</sup>

##### Пропан-2-ол

Россия

Средневзвешенный по времени предел воздействия (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup>

Предел краткосрочного воздействия (STEL) 50 mg/m<sup>3</sup>

##### БОРАН-2-ОН

Россия

Средневзвешенный по времени предел воздействия (TWA) 3 mg/m<sup>3</sup>

##### ЛИНАЛИЛАЦЕТАТ

Россия

Средневзвешенный по времени предел воздействия (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup>

**Предельный уровень воздействия вещества**  
**Этанол**

	<b>Тип воздействия</b>	<b>Путь воздействия</b>	<b>Значение</b>
Работник	Острый Местный	Вдыхание	1900 mg/m <sup>3</sup>
Потребитель	Хронический Системный	Вдыхание	114 mg/m <sup>3</sup>
Работник	Хронический Системный	Дермальный	343 mg/kg
Работник	Хронический Системный	Вдыхание	950 mg/m <sup>3</sup>
Потребитель	Острый Местный	Вдыхание	950 mg/m <sup>3</sup>
Потребитель	Острый Местный	Дермальный	950 mg/m <sup>3</sup>
Потребитель	Хронический Системный	Пероральный	87 mg/kg
Потребитель	Хронический Системный	Дермальный	206 mg/kg

**Пропан-2-ол**

	<b>Тип воздействия</b>	<b>Путь воздействия</b>	<b>Значение</b>
Потребитель	Хронический Системный	Вдыхание	89 mg/m <sup>3</sup>
Работник	Хронический Системный	Дермальный	888 mg/kg
Работник	Хронический Системный	Вдыхание	500 mg/m <sup>3</sup>
Потребитель	Хронический Системный	Пероральный	26 mg/kg
Потребитель	Хронический Системный	Дермальный	319 mg/kg

**Прогнозируемая безопасная концентрация**  
**Этанол**

Цель охраны окружающей среды	Значение прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)
Пресная вода	0,96 mg/l
Пресноводные отложения	3,6 mg/kg
Морская вода	0,79 mg/l
Морские отложения	2,9 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	580 mg/l
Почва (сельскохозяйственная)	0,63 mg/kg

**Пропан-2-ол**

Цель охраны окружающей среды	Значение прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)
Пресная вода	140,9 mg/l
Пресноводные отложения	552 mg/kg
Морская вода	140,9 mg/l
Морские отложения	552 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	2251 mg/l
Почва (сельскохозяйственная)	28 mg/kg
Периодично	140,9 mg/L

## 8.2. Контроль воздействия

Тщательно вымыть руки после работы с продуктом и перед приемом пищи или курением.

Опасности, связанные с продуктом или его компонентами, должны учитываться при оценке рисков для конкретной работы в соответствии с действующим трудовым законодательством. Оценка риска должна регулярно пересматриваться и обновляться при необходимости.

### 8.2.1. Соответствующие технические средства контроля

Вентиляция на рабочем месте должна обеспечивать качество воздуха, соответствующее требованиям действующего законодательства о рабочей среде. Для удаления переносимых по воздуху загрязняющих веществ в точке входа следует использовать местную вытяжную вентиляцию.

#### Защита глаз/лица

Носить защитные очки в случае опасности прямого воздействия или разбрызгивания.

#### Защита кожи

Если существует риск прямого контакта, используйте защитные перчатки, соответствующие стандарту EN374.

Наиболее подходящие защитные перчатки следует выбирать после консультации с поставщиком перчаток, с учетом оценки риска для конкретной работы и свойств используемых химических веществ. Обратите внимание, что время прорыва материала зависит от продолжительности воздействия, температурных условий, трения и т.д.

При постоянном контакте использовать перчатки с минимальным временем прорыва не менее 240 минут, предпочтительно более 480 минут.

Исходя из химических свойств продукта, рекомендуются следующие материалы перчаток (EN 374):.

– Нитриловый каучук.

#### Защита органов дыхания

При работе с этим продуктом обычно не требуются средства защиты органов дыхания, если обеспечена надлежащая вентиляция.

Наиболее подходящие средства индивидуальной защиты органов дыхания следует выбирать после консультации с назначенным представителем службы техники безопасности, принимая во внимание оценку риска для конкретного типа работ.

В зависимости от физических и химических свойств продукта рекомендуются следующие типы фильтров и (или) комбинации фильтров:.

– A/P2.

Учтите, что респиратор с фильтром не защищает от недостатка кислорода в воздухе.

Может потребоваться дыхательный аппарат.

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Ограничение воздействия на окружающую среду см. в Разделе 12.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

a) Внешний вид	Форма: аэрозоль. Цвет: от бесцветного до бледно-желтого.
b) Запах	цитрусовый
c) Порог запаха	Не указано
d) pH	Не указано
e) Точка плавления/точка замерзания	Не указано
f) Начальная точка кипения и интервал кипения	Не указано
g) Температура вспышки	Не применимо - аэрозоль
h) Скорость испарения	Не указано
i) Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не применимо
j) Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрываемости	Нижний предел взрываемости 1.8% Верхний предел взрываемости 19%
k) Давление пара	350 - 450 кПа
l) Плотность пара	Не указано
m) Относительная плотность	0,619 - 0,645
n) Растворимость	Не указано
o) Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Не применимо
p) Температура самовоспламенения	Не указано
q) Температура разложения	Не указано
r) Вязкость	Не указано
s) Взрывчатые свойства	Не применимо
t) Окислительные свойства	Не применимо

### 9.2. Прочая информация

Химическая теплота сгорания: 36 кДж/г.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Продукт не содержит веществ, которые при обычном использовании могут привести к аварийно-опасным взаимодействиям.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и транспортировки.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Аварийно-опасных взаимодействий не выявлено.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать тепла, искр и открытого огня.  
Не подвергать воздействию температур выше 50 ° C.  
Защищать от попадания прямых солнечных лучей.

### 10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными кислотами и щелочами.

### 10.6. Опасные продукты распада

При обычных условиях отсутствуют.



## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЧНОСТЬ

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Не указано.

#### Острая токсичность

Продукт не относится к категории острой токсичности.

#### БУТАН

LC50 крыса 4h: 658 mg/L Вдыхание

#### ИЗОБУТАН

LC50 крыса 4h: 658 mg/L Вдыхание

#### ПРОПАН

LC50 крыса 4h: 658 mg/L Вдыхание

#### Этанол

LD50 кролик 24h: > 20000 mg/kg Через кожу

LC50 крыса 4h: 124.7 mg/l Вдыхание

LD50 крыса 10h: 38 mg/liter Вдыхание

LD50 крыса 10h: 2000 ppm Вдыхание

LD50 крыса 24h: 7060 mg/kg Перорально

#### Пропан-2-ол

LD50 кролик 24h: 15800 mg/kg Через кожу

LD50 крыса 24h: > 12800 mg/kg Через кожу

LC50 крыса 4h: 72.6 mg/L Вдыхание

LC50 крыса 4h: 64000 ppmV Вдыхание

LC50 крыса 8h: 16000 ppmV Вдыхание

LD50 крыса 24h: 5045 mg/kg Перорально

#### 2,6-ДИМЕТИЛОКТ-7-ЭН-2-ОЛ

LD50 крыса 24h: 3600 mg/kg Перорально

#### АЛЛИЛГЕКСАНОАТ

LD50 кролик 24h: 300 mg/kg Через кожу

LD50 крыса 24h: 218 mg/kg Перорально

#### Повреждение/раздражение кожи

Продукт не относится к веществам, вызывающим разъедание или раздражение кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражает глаза.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт содержит незначительный уровень аллергенного вещества.

Риск аллергической реакции.

#### Мутагенность эмбриональных клеток

Продукт не относится к мутагенам.

#### Канцерогенность

Продукт не относится к канцерогенным веществам.

#### Репродуктивная токсичность

Продукт не относится к веществам, оказывающим токсическое воздействие на репродуктивную функцию.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Продукт не относится к веществам с органоспецифичной токсичностью после однократного воздействия.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Продукт не относится к веществам с органоспецифичной токсичностью после многократного воздействия.

#### Опасность развития аспирационных состояний

Данный продукт не классифицируется как токсичный для аспирации.

## РАЗДЕЛ 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1. Токсичность

При обычном использовании экологический ущерб не известен или не ожидается.  
Не допускайте выброса на землю, в воду и стоки.

#### ПРОПАН

LC50 Пресноводная водяная блоха (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L  
LC50 Рыба 96h: 16.1 mg/L  
IC50 Водоросли 72h: 11.3 mg/L

#### Этанол

LC50 Радужная форель (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l  
LC50 Толстоголовый голян (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l  
LC50 Пресноводная водяная блоха (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l  
EC50 Пресноводная водяная блоха (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### Пропан-2-ол

LC50 Толстоголовый голян (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L  
LC50 Пресноводная водяная блоха (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L  
EC50 Пресноводная водяная блоха (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l  
LC50 Рыба 96h: 1000 mg/l  
EC50 Пресноводная водяная блоха (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l  
EC50 Водоросли 24h: 1 - 10 mg/l

#### АЛЛИЛГЕКСАНОАТ

ErC50 Водоросли 48h: 2 mg/l

### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

Нет сведений в отношении устойчивости или подверженности химическому разложению.

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

Ни данный продукт, ни его составные элементы не накапливаются в природе.

### 12.4. Подвижность в почве

Данные о подвижности в природе отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Данный продукт не содержит каких-либо веществ, считающихся устойчивыми, биоаккумулятивными и токсичными или очень устойчивыми биоаккумулятивными веществами.

### 12.6. Другие неблагоприятные последствия

Не указано.

## РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

### 13.1. Способы переработки отходов

#### Обращение с отходами продукта

Продукт, а также упаковку следует утилизировать как опасные отходы.  
Контейнер под давлением: Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.  
Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.  
Избегайте сброса в канализацию.  
См. Директиву 2008/98/ЕС по отходам. Соблюдайте национальные и региональные положения об обращении с отходами.

#### Классификация в соответствии с 2008/98/ЕС

Рекомендуемый код согласно Перечню отходов: 16 05 04 Газы в контейнерах под давлением (включая галон), содержащие опасные вещества

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ

Если не указано иное, эта информация применяется ко всем Типовым правилам ООН, т.е. ADR (автомобильный транспорт), RID (железнодорожный транспорт), ADN (речной транспорт), IMDG (морской транспорт) и ICAO (IATA) (воздушный транспорт).

### 14.1. Номер ООН

1950

### 14.2. Официальное транспортное наименование ООН

АЭРОЗОЛИ

### 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

#### Класс

2: Газы

#### Код классификации (ADR/RID)

5F: Аэрозоли, легковоспламеняющиеся

#### Этикетки



### 14.4. Группа упаковки

Не применимо

### 14.5. Неблагоприятное воздействие на окружающую среду

Не применимо

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

#### Ограничения проезда через туннели

Категория туннелей: D

### 14.7. Перевозка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом

Не применимо

### 14.8. Другая информация по транспортировке

Транспортная категория: 2; Максимальное общее количество на транспортную единицу составляет 333 кг или литра

Переменная категория укладки, см. IMDG (IMDG)

План действий в аварийной ситуации (EmS) при ПОЖАРЕ (IMDG) F-D

План действий в аварийной ситуации (EmS) при РАЗЛИВЕ (IMDG) S-U

Ограниченныколичества (LQ):.

1 л.

Освобожденные количества, Код E0:

Не допускаются в качестве освобожденного количества.

## РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1. Положения/законы в области обеспечения безопасности и защиты здоровья и окружающей среды, применимые к веществам или смесям

Не указано.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка и доклад о химической безопасности согласно 1907/2006 Приложение I пока не были выполнены.

## РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 16a. Указания относительно того, где были сделаны изменения в предыдущей версии паспорта безопасности

#### Ревизии данного документа

Ранние версии

2021-10-08 Изменения в разделе(ах) 12.

### 16b. Условные обозначения сокращений и акронимов, используемых в паспорте безопасности

#### Полный текст класса опасности и кода по категориям приводится в разделе 3

Flam. Gas 1	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ (категория 1) - Flam. Gas 1, H220 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ
Press. Gas (Comp.)	Сжатый газ - Press. Gas (Comp.), H280 - Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании
Flam. Liq. 2	Легковоспламеняющиеся жидкости (категория 2) - Flam. Liq. 2, H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
Eye Irrit. 2	Раздражает глаза (категория 2) - Eye Irrit. 2, H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
STOT SE 3	Токсичность для конкретного органа - единичное воздействие (категория 3, обезболивающий эффект) - STOT SE 3, H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
Skin Irrit. 2	Кожный раздражитель (категория 2) - Skin Irrit. 2, H315 - Вызывает раздражение кожи
Flam. Sol. 2	Легковоспламеняющееся твердое вещество (категория 2) - Flam. Sol. 2, H228 - Легковоспламеняющееся твердое вещество
Acute Tox. 4	Очень токсичен при попадании вовнутрь (4-я категория) - Acute Tox. 4, H302 - Вредно при проглатывании
STOT SE 2	Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие (категория 2) - STOT SE 2, H371 - Может привести к повреждению органов
Skin. Sens. 1B	Может вызвать аллергическую реакцию кожи (категория 1B) - Skin. Sens. 1B, H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Aquatic Acute 1	Очень токсичен для водной флоры и фауны (1-я категория токсичности) - Aquatic Acute 1, H400 - Очень токсичен для водных организмов
Aquatic Chronic 2	Токсичен для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями (категория Cron 2) - Aquatic Chronic 2, H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Skin. Sens. 1	Может вызвать аллергическую реакцию кожи (категория 1) - Skin. Sens. 1, H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Acute Tox. 3	Острая токсичность (Категория 3 Пары) - Acute Tox. 3, H331 - Токсично при вдыхании
Aquatic Chronic 3	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (категория 3, хрон.) - Aquatic Chronic 3, H412 - Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями
Aerosol 1	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль (категория 1) - Aerosol 1, H222, H229 - Array

#### Объяснения сокращений в Разделе 14

ADR Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автотранспортом

RID Положения относительно Международных правил перевозки опасных грузов по железным дорогам

IMDG Международный морской кодекс перевозки опасных грузов

ICAO Международная организация гражданской авиации (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Международная ассоциация воздушного транспорта

Код ограничения проезда через туннели: D; Запрещен проезд через туннели категорий D и E

Транспортная категория: 2; Максимальное общее количество на транспортную единицу составляет 333 кг или литра

## 16с. Важные литературные и информационные источники

### Источники данных

Основные данные для вычисления опасностей предпочтительно брались из официального европейского классификационного списка, 1272/2008 Приложение I в обновленной редакции 2023-02-21.

Во-вторых, в случае отсутствия подобных данных была использована документация, на которой основана данная официальная классификация, напр., IUCLID (Международная единообразная, унифицированная база данных информации о химических веществах). В-третьих, использовалась информация, полученная от надежных международных поставщиков химической продукции, и, в-четвертых, - из других доступных сведений, к примеру, паспорта безопасности от других поставщиков или информация, полученная от некоммерческих организаций, где надежность источника оценивалась экспертом. Если, несмотря на это, надежная информация не была получена, факторы риска оценивались посредством экспертных заключений, основанных на известных свойствах подобных веществ, и в соответствии с принципами 1907/2006 и 1272/2008.

### Полный текст Положений, упомянутых в данном Паспорте безопасности.

- 1907/2006 ПОЛОЖЕНИЕ (ЕС) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 года в отношении регистрации, оценки, авторизации и ограничений химических веществ (REACH), формирующее Европейское химическое агентство, вносящее поправки в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС
- 2015/830 РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г., вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)
- 1272/2008 ПОЛОЖЕНИЕ (ЕС) №1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и аннулирующее Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и вносящее поправки в Положение (ЕС) №1907/2006
- 2008/98/ЕС Директива Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2008/98/ЕС от 19 ноября 2008 г. "об отходах и отмене ряда Директив"

## 16d. Методы оценки информации, упомянутой в 1272/2008 Статьи 9 , которая использовалась для целей классификации

Расчет опасных факторов данной смеси проводился путем оценки всей совокупности представленных доказательств с помощью заключения эксперта согласно 1272/2008 Приложение I , взвешивания всей доступной информации, имеющей значение для определения опасных факторов смеси, и согласно 1907/2006 Приложение XI .

## 16е. Список важных характеристик опасностей и/или мер предосторожности

### Полный текст характеристик опасности, упомянутых в разделе 3

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ
- H280 Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
- H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение
- H315 Вызывает раздражение кожи
- H228 Легковоспламеняющееся твердое вещество
- H332 Вредно при вдыхании
- H302 Вредно при проглатывании
- H371 Может привести к повреждению органов
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
- H400 Очень токсичен для водных организмов
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- H311 Токсично при контакте с кожей
- H301 Токсичен при поглытчане
- H331 Токсично при вдыхании
- H412 Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями

## 16f. Рекомендации по обучению работников для обеспечения защиты здоровья человека и окружающей среды

### Предупреждение относительно неправильного использования

Этот продукт может причинить вред, если он используется ненадлежащим образом. Производитель, дистрибьютор или поставщик не несут ответственности за негативные последствия, если при работе с продуктом не соблюдались инструкции по применению.

### Другая важная информация

Не указано

### Информация о редакции



Этот контрольный лист данных о безопасности материала был подготовлен и проверен компанией KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Швеция, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)