

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : E-5025

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

Использование : Катализатор  
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Для использования только в промышленных установках  
ограничения при : или для профессиональных целей.  
использовании

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Телефон : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

### 1.4 Телефон экстренной связи

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

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

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное поражение глаз, Категория 1 H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Репродуктивная токсичность, Категория 2 H361d: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

неродившегося ребенка.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система

H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2, Центральная нервная система

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

## 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H373 Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P260 Не вдыхать пары.  
P260 Не вдыхать аэрозоли.

### Реагирование:

P305 + P351 + P338 + P310 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## E-5025

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

### Утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Бутан-1-ол  
Reaction mass of ethanol and propan-2-ol  
toluene  
Фосфорная кислота

### 2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Краска

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Бутан-1-ол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 30
Reaction mass of ethanol and propan-2-ol	Не присвоено 902-053-3 01-2119529230-52	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
methylethylketone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
Фосфорная кислота	7664-38-2 231-633-2	Skin Corr. 1B; H314	>= 3 - < 5

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

	015-011-00-6 01-2119485924-24		
бутилгликоль	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Не известны.

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

Лечение : Информация отсутствует.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства  
пожаротушения : Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства  
пожаротушения : Полноструйный водомёт

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

Особые виды опасности  
при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в  
сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное  
оборудование для  
пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная  
информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в  
отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в  
канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную  
воду, использованную для пожаротушения, необходимо  
утилизировать в соответствии с местным  
законодательством.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется  
хранить отдельно в закрытых объемах.  
Для охлаждения невскрытой тары использовать  
разбрызгивающий водомёт.

---

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

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

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Удалить все источники возгорания.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием  
взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в  
низкорасположенных местах.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры  
по охране окружающей  
среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

среды  
возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

## 6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Использовать только взрывозащитное оборудование. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Период хранения : 12 Months

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.

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

### 8.1 Параметры контроля

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Бутан-1-ол	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	310 mg/m <sup>3</sup>
toluene	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	147 mg/m <sup>3</sup>
methylethylketone	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	600 mg/m <sup>3</sup>
бутилглицоль	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	98 mg/m <sup>3</sup>
Бутан-1-ол	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	310 mg/m <sup>3</sup>
toluene	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	147 mg/m <sup>3</sup>
methylethylketone	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	600 mg/m <sup>3</sup>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## E-5025

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

			воздействие	
бутилглицоль	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	98 mg/m3

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки  
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
- Защита рук  
Материал : Перчатки для защиты от растворителя
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : жидкость, вязкий
- Цвет : без цвета
- Запах : характерный
- Точка плавления/пределы : не определено
- Точка кипения/диапазон : не определено
- Температура вспышки : 10 °C  
Метод: ISO 1523, закрытый тигель  
Setaflash
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : не определено
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : не определено



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

---

Давление пара	:	не определено
Плотность	:	0.834 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Вязкость	:	
Вязкость, кинематическая	:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.6 Опасные продукты разложения

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

#### Продукт:

Острая оральная : Оценка острой токсичности: 300 - 2,000 mg/kg

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## E-5025

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

токсичность	Метод: Метод вычисления  Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg Метод: Метод вычисления
Острая ингаляционная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 20 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления  Оценка острой токсичности: > 20 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg Метод: Метод вычисления  Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg Метод: Метод вычисления

### Компоненты:

#### **Бутан-1-ол:**

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 790 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 24.6 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): 3,430 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 402

#### **toluene:**

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 28.1 mg/l Время воздействия: 4 h Атмосфера испытания: испарение Метод: Указания для тестирования OECD 403
----------------------------------	--

#### **methylethylketone:**

Острая оральная токсичность	: LD50 перорально (Крыса): 2,737 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 23.5 mg/l Время воздействия: 4 h Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): 6,480 mg/kg Метод: Указания для тестирования OECD 402

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

## **бутилгликоль:**

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500 mg/kg  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности
- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 2.39 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,100 mg/kg  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

## **Разъедание/раздражение кожи**

### **Продукт:**

Результат: Раздражение кожи

Примечания: Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

## **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

### **Продукт:**

Примечания: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Примечания: Может повлечь необратимое повреждение глаз.

## **Респираторная или кожная сенсibilизация**

### **Продукт:**

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## **Мутагенность зародышевой клетки**

### **Продукт:**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## **Канцерогенность**

### **Продукт:**

Канцерогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## **Репродуктивная токсичность**

### **Продукт:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

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

**Продукт:**

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

**Продукт:**

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Примечания: **Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.**

**Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты.**

**Растворители могут обезжирить кожу.**

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Компоненты:**

**Бутан-1-ол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 1,376 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1,328 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 500 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## E-5025

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

### **methylethylketone:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 2,993 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 380 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,972 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **бутилгликоль:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 1,815 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 500 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

## **12.2 Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

## **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

## **12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

## **12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

### **Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше..

## **12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

### **Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Нет данных для данного продукта.

данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

### **13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## E-5025

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

IMDG : UN 1263

IATA (Груз) : UN 1263

### 14.2 Собственное транспортное название ООН

ADR : МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA (Груз) : Paint related material

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 3

IMDG : 3

IATA (Груз) : 3

### 14.4 Группа упаковки

#### ADR

Группа упаковки : II

Классификационный код : F1

Идентификационный номер : 33

опасности : 3

Этикетки : 3

Код ограничения проезда : (D/E)

через туннели

IMDG : II

Группа упаковки : 3

EmS Код : F-E, S-E

IATA (Груз) : 364

Инструкция по : 364

упаковыванию (Грузовой

самолет)

Упаковочная инструкция : Y341

(типографское качество)

Группа упаковки : II

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

Этикетки : Flammable Liquids

## 14.5 Экологические опасности

### ADR

Экологически опасный : нет

### IMDG

Морской загрязнитель : нет

## 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

## 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	5,000 t	50,000 t
P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	5,000 t	50,000 t

### Другие правила:

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законом.

### 15.2 Оценка химической безопасности

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

EUN066	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H225	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	: Вредно при проглатывании.
H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия 2.1                      Дата Ревизии: 01.02.2018                      Номер Паспорта безопасности: H52171

- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H336 : Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361d : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

## Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Repr. : Репродуктивная токсичность
- Skin Corr. : Разъедание кожи
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (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; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



**E-5025**

Версия  
2.1

Дата Ревизии:  
01.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52171

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; 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

## Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Классификация смеси:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

### Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки

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.

GB / RU