

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : E-6325

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

Использование  
Вещества/Препарата : Отвердитель эпоксидных смол

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

### 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 3 H226: Воспламеняющаяся 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.

Кожный аллерген, Категория 1 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



E-6325

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

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

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

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

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.  
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

#### Утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Диметилбензол (смесь изомеров)

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine trientine

### 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)
Диметилбензол (смесь изомеров)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1 500-191-5 01-2119972320-44	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
Этилбензол	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2.5 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

2,4,6- tris(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
trientine	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2.5

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 : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- 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 : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
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-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

---

## 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.  
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  
возможно сделать безопасно.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

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). 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.

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

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
Диметилбензол (смесь изомеров)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m <sup>3</sup>
Этилбензол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук  
Материал : Перчатки для защиты от растворителя

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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

---

## 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	: 25 °C Метод: ISO 1523, закрытый тигель Setaflash
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Давление пара	: не определено
Плотность	: 0.912 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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

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 токсичность : 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

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

##### Компоненты:

#### Диметилбензол (смесь изомеров):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,300 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 22.08 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

#### Этилбензол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3,500 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 17.4 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: газ  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 15,400 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

## **2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500 mg/kg  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

## **trientine:**

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,100 mg/kg  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

## **Разъедание/раздражение кожи**

### **Продукт:**

Результат: Раздражение кожи

## **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

### **Продукт:**

Примечания: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## **Респираторная или кожная сенсibilизация**

### **Продукт:**

Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

## **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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

## Репродуктивная токсичность

### Продукт:

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

## 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 с раздражением дыхательных путей.

## 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: Растворители могут обезжирить кожу.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Компоненты:

##### **Диметилбензол (смесь изомеров):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 14 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 16 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 10 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

## **Этилбензол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 12 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1.8 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 33 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

## **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 : **В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**

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

### **13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

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 : III

Классификационный код : F1

Идентификационный номер : 30

опасности

Этикетки : 3

Код ограничения проезда : (D/E)

через туннели

#### **IMDG**

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

EmS Код : F-E, S-E

#### **IATA (Груз)**

Инструкция по : 366

упаковыванию (Грузовой самолет)

Упаковочная инструкция : Y344

(типографское качество)

Группа упаковки : III

Этикетки : Flammable Liquids

### 14.5 Экологические опасности

#### **ADR**

Экологически опасный : нет

#### **IMDG**

Морской загрязнитель : нет

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

## 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

## 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса ИВС (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
E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	200 t	500 t

#### Другие правила:

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

### 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

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.
H317	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	: Вредно при вдыхании.
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

- H373 : продолжительного воздействия.  
: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
- H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Chronic : Хроническая токсичность для водной среды
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Skin Corr. : Разъедание кожи
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- Skin Sens. : Кожный аллерген
- 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); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



**E-6325**

Версия  
2.0

Дата Ревизии:  
29.01.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52298

химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 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. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

### 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
Метод вычисления

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