

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование      Contec® EU Bottles containing 70% Isopropyl alcohol

#### Другие способы идентификации

Паспорт безопасности №      7030FLIQUEU

Код продукта      FBC570I, SBC570I

### 1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению      Биоцид.  
IPA в бутылках для критической дезинфекции.

Ограничения по применению      Только для профессионального применения.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

Изготовитель:      Contec Cleanroom (UK) Ltd.  
Адрес      Unit 6A Wansbeck Business Park  
Rotary Parkway  
Ashington, NE63 8QW  
Великобритания  
Телефон      +44 (0) 1670 520 148

#### Дистрибьютор:

Название компании      Contec Europe  
Адрес      ZI du Prat  
Avenue Paul Duplaix  
56000 Vannes  
Франция  
Телефон      +33 (0) 2 97 43 76 98

#### Обслуживание потребителей:

Горячая линия      +33 (0) 2 97 43 76 98  
Электронная почта      SDS@contecinc.com

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76      Нет, Продукт является смесью.

#### Классификация GHS

Физическая опасность	Воспламеняющиеся жидкости	Класс 2
Опасности для здоровья человека	Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 2A
	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии	Класс 3 наркотический эффект
Опасности для окружающей среды	Не классифицировано.	

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

2.2.1 Сигнальное слово Опасно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

### Меры по предупреждению опасности

#### Предотвращение

P210 Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

#### Реагирование

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой/под душем.  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание.  
P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.

#### Хранение

P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

#### Утилизация

Не назначен.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Неизвестно.

Дополнительная информация

Нет.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Нет.

3.1.2 Химическая формула Нет, продукт является смесью.

3.1.3 Общая характеристика состава БИОЦИДНЫЙ ПРОДУКТ.

### 3.2 Компоненты

#### Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>		ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
		ПДК	Пар.				
Изопропил Спирт	70	50	Пар.	10	3	67-63-0	200-661-7
Вода	30	Нет.		Нет.	4	7732-18-5	231-791-2

Замечания по составу Все концентрации приводятся в весовых процентах.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Может вызвать сонливость и головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
- 4.1.2 При воздействии на кожу Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.
- 4.1.3 При попадании в глаза При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Прием внутрь может вызывать раздражение и недомогание.

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
- 4.2.2. При воздействии на кожу Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.3. При попадании в глаза Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
- 4.2.5. Противопоказания Неизвестно.

### Общие рекомендации

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Продукт огнеопасен (горюч) согласно ГОСТ 12.1.044.

### 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Более подробная информация приведена в разделе 9.

### 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Может гореть, образуя невидимое пламя. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи поверхности земли по направлению к источникам воспламенения. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы. Оксиды углерода. Органические соединения.

### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водяной туман. Спиртоустойчивая пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

### 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

### 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

### 5.7 Специфика при тушении

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

### Специфика при тушении пожара

При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Охладить соприкасавшиеся с пламенем контейнеры водой. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

#### 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

#### 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты. Избегать попадания в окружающую среду. Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть абсорбирующим материалом. Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

#### 6.2.2 Действия при пожаре

Более подробная информация приведена в разделе 5.

#### Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

ВНИМАНИЕ! Использованные бутылки могут воспламениться при неправильной утилизации или хранении вблизи источников зажигания. ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Использовать только в соответствии с инструкцией. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Соблюдать правила обращения с горючими жидкостями. Не курить и не производить опрыскивание вблизи открытого пламени и других источников воспламенения. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

#### Местная и общая вентиляция

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция.

## 7.2 Правила хранения химической продукции

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Держать подальше от горючих материалов. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

### 7.2.2 Тара и упаковка

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Изопропил Спирт (CAS 67-63-0)	TWA	10 мг/м <sup>3</sup>	Пар.
	Максимально разовая	50 мг/м <sup>3</sup>	Пар.

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

#### 8.3.2 Респираторная защита

Если инженерный контроль концентраций твёрдых частиц, присутствующих в воздухе в качестве аэрозоля, не поддерживает их ниже рекомендуемых пределов (там, где это подходит), или на надлежащем уровне (в странах, где предельно-допустимые концентрации не были установлены), необходимо одевать утверждённый респиратор. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. Проверьте с поставщиками средств защиты органов дыхания.

#### 8.3.3 Средства защиты

##### Защита глаз/лица

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).

##### Средства индивидуальной защиты рук

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Принять во внимание информацию, которая дается производителем относительно проницаемости и времени проникновения, а также особых условий на рабочем месте (механическое напряжение, продолжительность контакта).  
Рекомендуемые материалы: Полиэтилен. Неопрен. Хлорированный полиэтилен (или хлорсульфонированный полиэтилен). Натуральный каучук. Поливинилхлорид (ПВХ). Нитрильный каучук/нитрильный латекс – NBR. Ламинат на основе этилвинилового спирта («EVAL»)  
Неприменимые материалы: Поливиниловый спирт (ПВС).

##### Другие

Пользоваться специальной защитной одеждой.

##### Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

<b>Общие указания по гигиене</b>	Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
----------------------------------	--

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Бесцветный. Светлый.
<b>Запах</b>	алкогольный
<b>Порог запаха</b>	Свойство не было определено

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

<b>Водородный показатель (рН)</b>	Свойство не было определено
<b>Температура плавления/замерзания</b>	Свойство не было определено
<b>Начальная температура точки кипения и интервал кипения</b>	> 82 - < 89 °C (> 179,6 - < 192,2 °F)
<b>Температура вспышки</b>	20,5 °C (68,9 °F)
<b>Температура самовозгорания</b>	399 °C (750,2 °F)
<b>Температура разложения</b>	Свойство не было определено
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел взрываемости (%)</b>	2 %
<b>Верхний предел взрываемости (%)</b>	12 %
<b>Давление пара</b>	43 hPa (32 mm Hg) (20 °C (68 °F))
<b>Плотность пара</b>	Свойство не было определено
<b>Плотность</b>	Свойство не было определено
<b>Вязкость</b>	Свойство не было определено
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Полностью растворимо (100%).
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Неприменимо, продукт является смесью.
<b>Дополнительная информация</b>	
<b>Предел взрываемости</b>	Не взрывоопасен.
<b>Кинематическая вязкость</b>	Свойство не было определено
<b>Окислительные свойства</b>	Не окисляющий.
<b>Процент летучести</b>	100 % (IPA)
<b>Относительная плотность</b>	0,872 (20 °C (68 °F))

## 10. Стабильность и реакционная способность

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Продукты разложения</b>	В процессе горения могут образовываться: Оксиды углерода и другие органические вещества.

<b>10.2 Реакционная способность</b>	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами. Защищать от прямого солнечного света.
<b>Возможность опасных реакций</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<b>Несовместимые материалы</b>	Альдегиды. Галогенированные органические вещества. Галогены. Сильные кислоты. Сильные окислители.

## 11. Информация о токсичности

<b>11.1 Общая характеристика воздействия</b>	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Головная боль. Может вызвать сонливость и головокружение. Тошнота, рвота.
<b>11.2 Пути воздействия</b>	Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</b>	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Может вызвать сонливость и головокружение.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Не классифицировано.
<b>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий</b>	
<b>Действие на верхние дыхательные пути</b>	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	Не классифицируется как сенсibilизатор.
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	Не является респираторным сенсibilизатором.
<b>Сенсibilизация кожи</b>	Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
<b>Токсичность при аспирации</b>	Проглатывание или рвота, может привести к аспирации жидкости в легкие.
<b>11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм</b>	
<b>Канцерогенность</b>	Канцерогенность для людей не классифицируется.
<b>Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности</b>	
Изопропил Спирт (CAS 67-63-0)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.

<b>Мутагенность</b>	Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.
<b>Кумулятивность</b>	Неизвестно.
<b>Другие хронические воздействия</b>	Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит.

**11.6 Показатели острой токсичности** Предположительно не обладает острым токсическим действием.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Contec® EU Bottles containing 70% Isopropyl alcohol (CAS Смесь)		
<b>Острое</b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
ATEmix		6729 mg/kg bw

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Изопропил Спирт (CAS 67-63-0)		
<b>Острое</b>		
<b>Вдыхание</b>		
<i>Пар</i>		
LC50	Крыса	72,6 мг/л, 4 часов
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	12870 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	4710 мг/кг

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды** В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду** Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

**12.3.1 Гигиенические нормативы** Избегать попадания в окружающую среду.

**12.3.2 Показатели экотоксичности** Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Изопропил Спирт (CAS 67-63-0)		
<b>Водный</b>		
<i>Острое</i>		
Ракообразные	LC50 Daphnia magna (дафния)	> 10000 мг/л, 24 часов
Рыба	LC50 Pimephales promelas	9640 мг/л, 96 часов
<i>Хронический</i>		
Ракообразные	EC50 Daphnia magna (дафния)	> 100 мг/л, 21 сутки
	Концентрация, Daphnia magna (дафния) при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	141 мг/л, 16 суток
		30 мг/л, 21 сутки

### 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

**Стойкость и биоразлагаемость** Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.

**Биоаккумуляция** Потенциал биоконцентрирования является низким.

#### Коэффициент распределения октанол/вода, lg K<sub>ow</sub>

Изопропил Спирт (CAS 67-63-0) 0,05

**Миграция в почве** Изопропиловый спирт обладает высокой подвижностью в почве.

**Прочие вредные воздействия** Продукт содержит летучее органическое соединение, которое обладает фотохимическим потенциалом образования озона.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании** Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасным образом. Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

**13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту** Продукт не предназначен для использования в быту.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### ADR (ДОПОГ)

**Номер ООН** UN1219  
**Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование** Раствор изопропанола (Изопропанол))

#### Класс(ы) опасности при транспортировке

**класс** 3

**Дополнительная опасность** -

**Заттаңба(лар)** 3

**Опасность No. (ADR)** 33

**Код ограничения проезда через туннели** D/E

**Маркировка** II

**Опасности для окружающей среды** Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя** Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

### IATA

**UN number** -

**UN proper shipping name** IATA: Not permitted for transport.

#### Transport hazard class(es)

**Class** -

**Subsidiary hazard** -

**Packing group** -

<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	IATA classification is not relevant as the material is not transported by air.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN1219
<b>UN proper shipping name</b>	Isopropanol Solution (Isopropanol)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	F-E, S-D
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b>	Не установлены.

## 15. Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

- 15.1.1 Законы РФ**
- техническом регулировании.
  - санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
  - охране окружающей среды.
  - охране атмосферного воздуха.

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

СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Не перечислено.

### 15.2 Международные конвенции и соглашения

#### Стокгольмская конвенция

Не перечислено.

#### Роттердамская конвенция

Не перечислено.

#### Монреальский протокол

Не перечислено.

#### Киотский протокол

Не перечислено.

#### Базельская конвенция

Не перечислено.

### Международные реестры

<b>Страна(-ы) или регион</b>	<b>Инвентарное название</b>	<b>В реестре (да/нет)*</b>
Австралия	Австралийский реестр промышленных химических продуктов (AICIS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Тайвань	Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.
<b>Опубликовано</b>	
<b>Название компании</b>	Contec, Inc.
<b>Адрес/Телефон</b>	525 Locust Grove Spartanburg, SC 29303 Соединённые Штаты 1-864-503-8333
<b>Отказ от ответственности</b>	Contec не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.
<b>Дата выпуска</b>	04-05-2026
<b>Сведения о пересмотре</b>	-