

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:  
Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008

**Дата выпуска** 23-апр-2018

**Дата редакции** 11-июн-2018

**Номер редакции** 1

**Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ  
ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1. Идентификатор продукта**

**Код продукта** 50754 - PBV000421

**Наименование продукта** LOD Red

**1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые  
способы применения**

**Рекомендуемое применение** Только для промышленного применения.

**1.3. Информация о поставщике паспорта  
безопасности**

**Наименование поставщика** Cafetto

**Адрес поставщика** 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

**Телефонный номер поставщика** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

**Адрес электронной почты  
поставщика** enquiry@cafetto.com

Для получения дополнительной информации обратитесь к.

**1.4. Номер телефона экстренной связи**

**Телефон экстренной связи**

Информация отсутствует

Телефон экстренной связи §45 - (ЕС)1272/2008	
Европа	112

## Раздел 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) №  
1272/2008

Разъедание/раздражение кожи	Категория 1 - (H314)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1 - (H318)

### 2.2. Элементы маркировки



**Сигнальное слово**

**Опасно**

#### Формулировки опасностей

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

#### Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

R102 - Хранить в недоступном для детей месте

R260 - Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли

R303 + R361 + R353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем

R305 + R351 + R338 - 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

R310 - Немедленно обратиться за медицинской помощью

R304 + R340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении

R301 + R330 + R331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту

R405 - Хранить в недоступном для посторонних месте

R501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

#### Дополнительная информация

При поставке для широкой продажи, требуется нанесение на этот продукт тактильных предупреждающих знаков

При поставке для широкой продажи, требуется оснащение этого продукта средствами защиты от использования детьми

### 2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует



### Раздел 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

#### 3.1 Вещества

Неприменимо.

#### 3.2 Смеси

Химическое наименование	EC №	CAS, №	Весовой %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	REACH, Рег. №
Lactic acid	-	50-21-5	30-60%	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

#### Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

### Раздел 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Требуется немедленная медицинская помощь. При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.

##### Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания необходимо сделать пострадавшему искусственное дыхание. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не использовать метод «рот-в-рот» в случае, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество; необходимо обеспечить искусственное дыхание с использованием карманной маски с односторонним клапаном или другого надлежащего дыхательного медицинского оборудования. Если дыхание затруднено, (обученный персонал должен) дать пострадавшему кислород. Может возникнуть отсроченный отек легких. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

##### Попадание на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, сняв всю загрязненную одежду и обувь. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

##### Попадание в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. При промывании держать глаза широко открытыми. Не тереть пораженный участок. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

##### Проглатывание

НЕ вызывать рвоту. Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

##### Меры самозащиты при оказании первой помощи

Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать



прямого контакта с кожей. Использовать барьер при проведении искусственного дыхания "рот-в-рот". Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

#### **4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой**

**Симптомы** Ощущение жжения.

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

**Примечание для врачей** Продукт является разъедающим материалом. Промывание желудка или рвота противопоказаны. Необходимо исследовать наличие возможного прободения желудка или пищевода. Не давать химические противоядия. Возможна асфиксия в результате отека гортани. Возможно значительное снижение артериального давления с влажными хрипами, пенистой мокротой, а также высокое пульсовое давление.

### **Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

**Пригодные средства пожаротушения** Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

**Неподходящие средства пожаротушения** Информация отсутствует.

#### **5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью**

##### **Особые опасности, связанные с химическим продуктом**

Продукт вызывает ожоги глаз, кожи и слизистых оболочек. Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

##### **Опасные продукты сгорания**

Оксиды углерода.

#### **5.3. Рекомендации для пожарных**

##### **Специальные средства защиты для пожарных**

Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

### **Раздел 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

#### **6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах**

**Меры по обеспечению личной безопасности** Attention! Corrosive material. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны.

**Дополнительная информация** Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

**Для сотрудников аварийно-спасательных служб** Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

### **6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды**

**Меры предосторожности для окружающей среды** Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не допускать выброса в окружающую среду. Не допускать попадания в почву/грунт. Не допускать попадания продукта в канализацию.

### **6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки**

**Методы ограничения распространения** Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

**Методы уборки** Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

### **6.4. Ссылки на другие разделы**

**Ссылка на другие разделы** Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

## **Раздел 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

### **7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций**

**Рекомендации по безопасному обращению** Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Проводить манипуляции с продуктом только в закрытых системах или обеспечить адекватную вытяжную вентиляцию. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

**Общие указания по гигиене** Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть надлежащие перчатки и средства защиты глаз/лица. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Перед повторным применением, снять и постирать загрязненную одежду и перчатки, включая изнанку. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Рекомендуется систематически чистить оборудование, рабочую зону и одежду. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе.

### **7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости**

**Условия хранения** Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Беречь от влаги. Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от другой продукции.



**7.3. Конкретные способы конечного использования**

**Методы управления рисками (RMM)** Требуемая информация содержится в данном паспорте безопасности вещества.

**Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**
**8.1. Контрольные параметры**

**Пределы воздействия** Этот продукт в поставляемом виде не содержит опасных веществ с пределами производственного воздействия, установленными региональными регулирующими органами

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)** Информация отсутствует

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)** Информация отсутствует

**8.2. Соответствующие меры технического контроля****Средства индивидуальной защиты**

<b>Защиты глаз/лица</b>	Щиток для лица.
<b>Защита рук</b>	Надеть надлежащие перчатки. Непроницаемые перчатки.
<b>Защита тела и кожи</b>	Надеть надлежащую защитную одежду. Одежда с длинным рукавом. Химически стойкий фартук.

**Меры контроля воздействия на окружающую среду** Информация отсутствует.

**Раздел 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Физическое состояние</b>	жидкость
<b>Внешний вид</b>	Бесцветный Красный
<b>Запах</b>	Характерный
<b>Цвет</b>	Информация отсутствует
<b>Порог восприятия запаха</b>	Неприменимо

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания</u>	<u>Метод</u>
pH	1.3		
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неизвестно	
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Неизвестно	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	Неизвестно	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Данные отсутствуют	Неизвестно	



Предел воспламеняемости в воздухе		Неизвестно
Верхний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Плотность пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Относительная плотность	1.1	
Растворимость в воде	Растворимо в воде	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Not applicable	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура разложения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно

## 9.2. Прочая информация

Температура размягчения	Информация отсутствует
Молекулярный вес	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	Информация отсутствует
Плотность пара	Информация отсутствует
Насыпная плотность	Информация отсутствует
Размер частиц	Информация отсутствует
Распределение частиц по размерам	Информация отсутствует

## Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Данные отсутствуют.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

#### Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическим разрядам	Нет.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

Опасная полимеризация Опасной полимеризации не происходит.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени.

### 10.5. Несовместимые материалы

Кислоты, Основания, Окислитель.



**10.6. Опасные продукты разложения**

Оксиды углерода.

**Раздел 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**
**11.1. Информация о токсикологических последствиях****Информация о вероятных путях воздействия****Информация о продукте**

<b>Вдыхание</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При вдыхании оказывает разъедающее действие. (на основании компонентов). Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Вдыхание разъедающих веществ может привести к токсическому отеку легких. Отек легких может быть смертельным.
<b>Попадание в глаза</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Вызывает ожоги. (на основании компонентов). Разъедает глаза, может вызывать тяжелые повреждения, включая слепоту. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать необратимое поражение глаз.
<b>Попадание на кожу</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Разъедающее вещество. (на основании компонентов). Вызывает ожоги.
<b>Проглатывание</b>	Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Вызывает ожоги. (на основании компонентов). При попадании внутрь вызывает ожоги верхнего пищеварительного тракта и дыхательных путей. Может вызывать сильное жжение во рту и желудке со рвотой и поносом из темной крови. Может упасть кровяное давление. Вокруг рта могут появиться коричневатые или желтоватые пятна. Отек горла может вызвать одышку и удушье. При проглатывании может вызывать повреждение легких. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Информация о токсикологических воздействиях**

**Симптомы** Покраснение. Жжение. Может вызывать слепоту. Кашель и/или свистящее дыхание.

**Численные показатели токсичности****Острая токсичность**

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

**ATE<sub>mix</sub> (пероральное воздействие)** 6,972.00 mg/kg

**Неизвестная острая токсичность**



- 0 % процентов смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной токсичности  
 0 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой пероральной токсичности  
 0 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой дермальной токсичности  
 0 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (газ)  
 0 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пар)  
 0 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пыль/туман)

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Lactic acid	= 3543 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	> 7.94 mg/L ( Rat ) 4 h

### **Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия**

<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Вызывает ожоги.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Риск серьезного повреждения глаз. Вызывает ожоги.
<b>Сенсибилизация кожи или органов дыхания</b>	Информация отсутствует.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	Информация отсутствует.
<b>Канцерогенность</b>	Информация отсутствует.
<b>Репродуктивная токсичность</b>	Информация отсутствует.
<b>STOT - однократное воздействие</b>	Информация отсутствует.
<b>STOT - многократное воздействие</b>	Информация отсутствует.
<b>Опасность аспирации</b>	Информация отсутствует.

## **Раздел 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **12.1. Токсичность**

**Экотоксичность** Информация отсутствует.

### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

**Устойчивость и способность к** Информация отсутствует.



разложению

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Информация отсутствует.

### 12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

### 12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB Информация отсутствует.

### 12.6. Прочие отрицательные последствия

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

## Раздел 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### 13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка Информация отсутствует.

## Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

<b>IMDG/IMO</b>	Не регламентируется
<b>14.1 UN №</b>	Не регламентируется
<b>14.2 Собственное транспортное наименование</b>	Не регламентируется
<b>14.3 Класс опасности</b>	Не регламентируется
<b>14.4 Группа упаковки</b>	Не регламентируется
<b>14.5 Загрязнитель моря</b>	Неприменимо
<b>14.6 Специальные положения</b>	Нет
<b>14.7 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC</b>	Информация отсутствует

<b>RID</b>	Не регламентируется
<b>14.1 UN №</b>	Не регламентируется



<b>14.2 Собственное транспортное наименование</b>	Не регламентируется
<b>14.3 Класс опасности</b>	Не регламентируется
<b>14.4 Группа упаковки</b>	Не регламентируется
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Неприменимо
<b>14.6 Специальные положения</b>	Нет

<b>ADR</b>	Не регламентируется
<b>14.1 UN №</b>	Не регламентируется
<b>14.2 Собственное транспортное наименование</b>	Не регламентируется
<b>14.3 Класс опасности</b>	Не регламентируется
<b>14.4 Группа упаковки</b>	Не регламентируется
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Неприменимо
<b>14.6 Специальные положения</b>	Нет

<b>IATA</b>	Не регламентируется
<b>14.1 UN №</b>	Не регламентируется
<b>14.2 Собственное транспортное наименование</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Класс опасности</b>	Не регламентируется
<b>14.4 Группа упаковки</b>	Не регламентируется
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Неприменимо
<b>14.6 Специальные положения</b>	Нет

## Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Химическое наименование	Номер RG Франции	Заголовок
Lactic acid 50-21-5	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis	-

#### Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе .

#### Разрешения и/или ограничения по применению:

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV). Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

#### Стойкие органические загрязнители

Неприменимо.



Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009  
Неприменимо.

## 15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует.

## **Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

#### Условные обозначения

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

### **Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение	-	Маркировка об опасности для кожи

### Основная справочная литература и источники данных

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Дата выпуска 23-апр-2018

Дата редакции 11-июн-2018

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям: Постановление (ЕС) № 1907/2006.

#### Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

