

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)
Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018
Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)
Чистое вещество/смесь Смесь

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

Рекомендуемое применение Герметик.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Наименование компании

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

Раздел 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицировано

2.2. Элементы этикетки

Маркировка соответствует постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицировано

Сигнальное слово

Нет

Специфические фразы опасности для ЕС

H210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу

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

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

2.3. Прочие опасности

Общие опасности

Информация отсутствует.

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)
Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018
Номер редакции 1

Оценка PBT и vPvB

Компоненты этого состава не отвечают критериям классификации в качестве PBT и vPvB

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]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE 2 (H373)		01-2119513215-52-XXXX
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат	258-207-9	52829-07-9	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119537297-32-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL).

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

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Вдыхание

R340 - Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При возникновении симптомов обратиться к врачу.

Попадание на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды. После начального промывания снять контактные линзы и продолжить промывание не менее 15 минут. Обратиться к офтальмологу.

Проглатывание

Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр. При проглатывании прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

Меры самозащиты при оказании первой помощи

Лицам, оказывающим первую помощь: уделять внимание самозащите!.

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)
Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018
Номер редакции 1

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения
Двуокись углерода (CO₂). Огнетушащий порошок. Тонкораспыленная вода или туман. Спиртоустойчивая пена.

Непригодные средства пожаротушения
Сильная струя воды

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Термическое разложение может привести к выделению токсичных/разъедающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат. Не допускать попадания сточных вод от пожаротушения в канализацию и водотоки.

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

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Меры по обеспечению личной безопасности
Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Не касаться и не наступать на разлитый материал.

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

6.2. Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы ограничения распространения Ограничить распространение и собрать пролитый материал при помощи негорючего впитывающего материала (например, песка, земли, диатомита, вермикулита) и поместить в контейнер для отходов в соответствии с местными/национальными нормативами (см. раздел 13). Защищать от влаги.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)
Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018
Номер редакции 1

Раздел 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по безопасному обращению

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Никаких особых противопожарных мер не требуются.

Общие указания по гигиене

При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Условия хранения

Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Рекомендуемая температура хранения. 10 - 35 °C. Хранить в плотно закрытой и сухой упаковке. Защищать от влаги.

7.3. Специфические способы конечного применения

Специфический(-е) способ(-ы) применения

Герметик.

Дополнительная информация

Соблюдать требования технического паспорта.

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

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

Химическое наименование	Европейский Союз	Россия
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Информация отсутствует

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз/лица Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Надеть надлежащие перчатки. Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374. Рекомендуемое применение: Неопрен™. Нитрилкаучук. Бутилкаучук. PVC (Полиэтиленхлорид). Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Время проникновения для

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)

Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018

Номер редакции 1

Защита тела и кожи	упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Следует заменять перчатки регулярно и при появлении любых признаков повреждения материала перчаток.
Защита органов дыхания	Надеть надлежащую защитную одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше.
Рекомендуемый тип фильтра:	Коричневый. Белый.

Меры контроля воздействия на окружающую среду Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

Раздел 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	Паста
Цвет	Бесцветный
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания • Метод</u>
pH	Информация отсутствует	Неприменимо
Температура плавления / замерзания	Информация отсутствует	
Температура / интервал кипения	Информация отсутствует	
Температура вспышки	> 61 °C / > 141.8 °F	
Скорость испарения	Информация отсутствует	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Информация отсутствует	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Информация отсутствует	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Информация отсутствует	
Давление пара	Информация отсутствует	
Плотность пара	Информация отсутствует	
Относительная плотность	1.05	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует	
Коэффициент распределения	Информация отсутствует	
Температура самовоспламенения	Информация отсутствует	
Температура разложения	Информация отсутствует	
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует	
Окисляющие свойства	Информация отсутствует	
Кинематическая вязкость	Информация отсутствует	
Динамическая вязкость	Информация отсутствует	

9.2. Прочая информация

Температура размягчения	Информация отсутствует
Молекулярный вес	Информация отсутствует
Содержание растворителя (%)	Информация отсутствует
Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)

Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018

Номер редакции 1

Плотность са. 1.05 g/cm³ @20°C
Насыпная плотность Данные отсутствуют
ЛОС (летучее органическое соединение) Информация отсутствует

Раздел 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая стабильность

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

Неизвестно.

10.4. Условия, которых следует избегать

Защищать от влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Вода.

10.6. Опасные продукты разложения

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

См. Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических факторах

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

Вдыхание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Попадание в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Попадание на кожу	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Проглатывание	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

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

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)

Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018

Номер редакции 1

Сенсибилизация	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
STOT - однократное воздействие	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
STOT - многократное воздействие	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Опасность аспирации	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS mg/kg

ATE_{mix} (кожный) 23,349.00 mg/kg

ATE_{mix} (вдыхание - пар) 513.00 mg/l

Сведения о компонентах

Данные о токсичности Данные, полученные по этому(-им) компоненту(-ам), включают

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	LD 50 = 7120 -7236 mg/kg (Rat) OECD 401	= 3360 µL/kg (Rabbit)	-
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат 52829-07-9	LD50 (rat) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (rat) > 3 170 mg/kg OECD 402	= 500 mg/m ³ (Rat) 4 h

Раздел 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Экотоксичность Классификация указана в разделе 2 данного паспорта безопасности (SDS)

Сведения о компонентах

Данные, полученные по этому(-им) компоненту(-ам), включают

Химическое наименование	Водоросли/водные растения	Рыбы	Ракообразные	М-фактор
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	L50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)	
Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)	

12.2. Стойкость и способность к разложению

Информация отсутствует.

12.3. Потенциал бионакопления

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)

Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018

Номер редакции 1

Информация отсутствует.

Коэффициент распределения Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Компоненты этого состава не отвечают критериям классификации в качестве PBT и vPvB.

12.6. Другие побочные эффекты

Информация отсутствует

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы.

Раздел 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы, состоящие из остатков/неиспользованных продуктов Утилизировать в соответствии с федеральными, государственными и местными нормами. Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы.

Загрязненная упаковка Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Европейский каталог отходов 08 04 10

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер UN Не регламентируется

14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется

14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется

14.4 Группа упаковки Не регламентируется

14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6 Специальные положения Нет

14.7 Специальные условия Нет

14.8 Специальные условия Нет

14.9 Специальные условия Нет

14.10 Специальные условия Нет

14.11 Специальные условия Нет

14.12 Специальные условия Нет

14.13 Специальные условия Нет

14.14 Специальные условия Нет

14.15 Специальные условия Нет

14.16 Специальные условия Нет

14.17 Специальные условия Нет

14.18 Специальные условия Нет

14.19 Специальные условия Нет

14.20 Специальные условия Нет

14.21 Специальные условия Нет

14.22 Специальные условия Нет

14.23 Специальные условия Нет

14.24 Специальные условия Нет

14.25 Специальные условия Нет

14.26 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC Информация отсутствует

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)

Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018

Номер редакции 1

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	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

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

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

EU-REACH (1907/2006) - Список кандидатов в особо опасные вещества (SVHC) для утверждения согласно Статье 59

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

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

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

EU-REACH (1907/2006) – Приложение XIV – Список веществ для утверждения

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

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

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

15.2. Оценка химической безопасности

Паспорт безопасности

QUELYD 007 CRYSTAL CLEAR (RU)

Дата предыдущей редакции: 29-авг-2018

Дата редакции 29-авг-2018

Номер редакции 1

Информация отсутствует

Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H332 - Наносит вред при вдыхании

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар

H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H400 - Весьма токсично для водных организмов

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Условные обозначения РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

TWA TWA (средневзвешенная по времени величина) STEL STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел Максимальное предельное значение * Маркировка об опасности для кожи

PBT Стойкие, биоаккапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

STOT (RE): Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT (SE): Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC: Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 29-авг-2018

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3.

Рекомендации по обучению При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (EC) № 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