



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, 3M Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3M допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	10-1238-4	Номер версии:	2.01
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	26/06/2017

Данный Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007, Паспорт безопасности для химических продуктов.

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

### 1.1. Идентификатор продукции

T-11A разбавитель универсальный 3M (TM) для трафаретной печати

#### Идентификационные номера продукции

75-0299-4044-4

7000004802

### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

#### Рекомендуемое использование

Растворитель

### 1.3. Данные поставщика

Адрес: АО «3M Россия», 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1  
Телефон: 495 784 74 74  
электронная почта: 3mgucs@mmm.com  
вебсайт: www.3m.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: класс 3.  
Острая токсичность (пероральная): класс 5.  
Острая токсичность (дермальная): класс 5.  
Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 3.

### 2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

## Т-11А разбавитель универсальный 3М (ТМ) для графаретной печати

ОСТОРОЖНО

### Символы

Пламя

### Пиктограммы



### Характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H402	Вредно для водных организмов.

### Информация о мерах предосторожности

#### Предупреждение:

P210	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Ответ:

P312	При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
P370 + P378G	При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

#### Хранить:

P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
-------------	--

#### Утилизация:

P501	Содержимое/упаковку утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.
------	---

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Этил-3-этоксипропионат	763-69-9 212-112-9	60 - 100	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 3; FLAM Liq 3; ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Меры первой помощи

#### **Вдыхание:**

Выведите пострадавшего на свежий воздух. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

#### **Контакт с кожей:**

Немедленно промыть большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратиться к врачу.

#### **Контакт с глазами:**

Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Если симптомы остаются, обратиться за медицинской помощью.

#### **При проглатывании:**

Прополщите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

### 4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

### 4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

### 5.1. Рекомендуемые средства тушения

При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

### 5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникать от вещества или смеси

В закрытых контейнерах, подвергнутых нагреванию огнем, может увеличиться давление и произойти взрыв.

#### **Вредные продукты разложения или побочные продукты**

##### Вещество

Монооксид углерода

Диоксид углерода

##### Условие

во время горения

во время горения

### 5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Вода не может служить эффективным средством тушения огня, однако, ее следует использовать для охлаждения контейнеров и помещений с целью предотвращения возможности взрыва. Носите костюм полной защиты, включая шлем, автономный дыхательный аппарат потребного давления или положительного давления, боевую куртку и брюки, резинки вокруг рук, талии и ног, маску для лица и защитное покрытие для открытых участков головы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Покинуть опасную зону. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в

## **T-11A разбавитель универсальный 3М (ТМ) для графариетной печати**

соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. Внимание! Двигатель может являться источником возгорания и привести к воспламенению или взрыву огнеопасных газов или паров в месте разлива. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

### **6.2. Меры по защите окружающей среды**

Избегать попадания в окружающую среду. При большом разливе перекрыть канализационные трубы и дренажный сток для предотвращения попадания в канализационную систему или в водные системы.

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

Ограничить зону разлива. Покрыть место разлива пожаротушающей пеной. Рекомендуется использовать подходящую водную пленкообразующую пену (AFFF). Работая по кругу от краев зоны разлива внутрь, накройте бентонитом, вермикулитом или коммерчески доступным неорганическим абсорбирующим материалом. Смешайте в достаточном количестве абсорбент, пока он не станет сухим. Помните, что добавление абсорбирующего материала не снимает опасность для здоровья или окружающей среды. Собирать, используя не искрящий инструмент. Поместить в металлический контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

## **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. Беречь от статического электричества. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Избегать попадания в окружающую среду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Носить низкостатическую или тщательно заземленную обувь. Чтобы свести к минимуму риск возгорания, определить применимые электрические классификации для процесса использования этого продукта и выбрать оборудование для местной вытяжной вентиляции чтобы избежать накопления горючих паров. Заземлить/соединить контейнер и приемное оборудование, если есть потенциал для статического накопления электроэнергии при передаче.

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

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. Беречь от солнечных лучей. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей.

## **РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты**

### **8.1. Контролируемые параметры**

#### **предельно-допустимые концентрации на рабочем месте**

ПДК не существует для любого из компонентов, перечисленных в разделе 3 данного паспорта.

### **8.2. Контроль воздействия**

#### **8.2.1. Технический контроль**

Используйте взрывозащитное вентиляционное оборудование.

#### **8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**

**Защита глаз/лица**

## T-11A разбавитель универсальный ЗМ (ТМ) для графариетной печати

Не требуется.

### Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу.  
Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: Бутилкаучук

### Защита дыхательной системы

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:  
Полулицевой или полнолицевой воздухоочищающий респиратор подходит для органических паров

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Вид/Запах	Бесцветная жидкость с острым запахом эфира
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	165 °C
Температура вспышки:	57,8 °C [Метод тестирования:Tagliabue закрытый тигль]
Скорость испарения:	0,12 [референсное значение:BUOAC=1]
Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	1,05 % по объему [@ 87,8 °C ]
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	200 Па [@ 25 °C ]
Плотность паров	5 [референсное значение:воздуха = 1]
Плотность	0,95 г/мл
Относительная плотность	0,95 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	2,9 % [Подробнее:УСЛОВИЯ: @ 68F]
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	377,2 °C
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	10 - 50 мПа·с
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	Приблизительно 972 г/л
Процент летучих веществ	100 % по весу
VOС воды и растворителей	Данные не доступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Этот материал может реагировать с определенными агентами в определенных условиях - см. оставшиеся заголовки в разделах

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный. Однако могут образовывать перекиси, если материал становится неингибируемым

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

### 10.4. Условия, которые следует избегать

Искры и/или пламя

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

### 10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Условие

Не известны.

См. раздел 5.2. для получения информации о вредных продуктах разложения во время сгорания.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Кроме того, токсикологические данные о компонентах могут быть не отражены в классификации материала и / или признаках и симптомах воздействия, потому что ингредиент может присутствовать ниже порога маркировки, ингредиент может быть недоступен для воздействия, или данные могут не иметь отношение к материалу в целом.

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

#### Признаки и симптомы воздействия

На основании данных тестирования и/или другой информации по компонентам данный материал может вызывать следующие последствия для здоровья:

#### Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле.

#### Контакт с кожей:

Может причинить вред при попадании на кожу. Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению.

#### Контакт с глазами:

Не ожидается, что попадание в глаза при использовании продукта, приведет к сильному раздражению.

#### При проглатывании:

Может причинить вред при проглатывании. Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос.

#### Токсикологические данные

Если компонент раскрыт в разделе 3, но не указан в таблице ниже, то либо данные для этой конечной точки недоступны, либо данных недостаточно для классификации.

#### Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 000 - 5 000 мг/кг

**T-11A разбавитель универсальный 3М (ТМ) для графаретной печати**

Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 000 - 5 000 мг/кг
Этил-3-этоксипропионат	Кожный	Кролик	LD50 4 080 mg/kg
Этил-3-этоксипропионат	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 14,4 mg/l
Этил-3-этоксипропионат	При проглатывании	Крыса	LD50 3 200 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Этил-3-этоксипропионат	Кролик	Нет значительного раздражения

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Этил-3-этоксипропионат	Кролик	Слабый раздражитель

**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Этил-3-этоксипропионат	Морская свинка	Не классифицировано

**Респираторная сенсибилизация**

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Этил-3-этоксипропионат	In Vitro	немутагенный

**Канцерогенные свойства:**

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

**Репродуктивная токсичность****Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия**

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

**Орган(ы) мишени****Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии**

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

**Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии**

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Этил-3-этоксипропионат	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 6 mg/l	90 дней
Этил-3-этоксипропионат	Вдыхание	нервная система   сердце   печень   иммунная система   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 6 mg/l	17 дней

**T-11A разбавитель универсальный 3М (ТМ) для графаретной печати**

Этил-3-этоксипропионат	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 дней
Этил-3-этоксипропионат	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Этил-3-этоксипропионат	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря   респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 дней

**Опасность развития аспирационных состояний**

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Пожалуйста, свяжитесь по адресу или телефону, указанным на первой странице паспорта безопасности для получения дополнительной токсикологической информации по этому материалу и / или его компонентам.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

**12.1. Токсичность****Острая водная опасность:**

СГС(GHS) 3: Вредно для водной среды.

**Хроническая водная опасность:**

Не является хронически токсичным для водной среды по критериям СГС (GHS).

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	45,3 мг/л
Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>92 мг/л
Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>86 мг/л
Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	86 мг/л

**12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Этил-3-	763-69-9	Экспериментальный		Фотолитический	1.2 дней (t)	Другие методы



**T-11A разбавитель универсальный 3М (ТМ) для трафаретной печати**

этоксипропионат		льный Фотолиз		ий период полураспада (в воздухе)	1/2)	
Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	Экспериментальный Биодеградация	18 дней	% CO2 произведенного	100 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.35	Другие методы

**12.4. Миграция в почве**

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

**12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия**

Информация недоступна

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов****13.1. Методы утилизации**

Содержимое/контейнер утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.

Сжигать в с местах для отходов для этого предназначенных. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

**РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация****Наземный транспорт (ADR)**

UN номер UN1263

точное отгрузочное наименование КРАСКА

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: Да

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

**Морской транспорт (IMDG)**

UN номер: UN1263

точное отгрузочное наименование КРАСКА

Техническое имя: не приписано

**Класс опасности/Раздел:**3

**Побочный риск:**не приписано

**Группа упаковки:**III

**Ограниченные количества:**Да

**Морской загрязнитель:** не приписано

**Техническое имя морского загрязнителя:** не приписано

**Другая информация по опасным грузам:**

не приписано

**Воздушный транспорт (IATA)**

**UN номер:**UN1263

**точное отгрузочное наименование:**КРАСКА

**Техническое имя:**не приписано

**Класс опасности/Раздел:**3

**Побочный риск:**не приписано

**Группа упаковки:**III

**Ограниченные количества:**не приписано

**Морской загрязнитель:** не приписано

**Техническое имя морского загрязнителя:** не приписано

**Другая информация по опасным грузам:**

не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, Вы остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы Вы проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

## **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1. Законодательство по защите человека и окружающей среды, регламентирующее обращение химической продукции.**

**Глобальный инвентарный статус**

Обратитесь в 3М для получения информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Австралийской Национальной системы уведомления и оценки промышленных химических веществ (NICNAS). Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям положения Филиппин RA 6969. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от инвентаризации Китая IECSC. Компоненты этого продукта соответствуют требованиям химической нотификации TSCA. Все требуемые компоненты этого продукта перечислены в активной части Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

### **Информация о пересмотре:**

- Раздел 01: Адрес Информация была изменена.  
Раздел 01: Название продукта Информация была изменена.  
Раздел 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.  
Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Опасность - Окружающая среда Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.  
Раздел 02: RU Опасность - Физич./Химич. Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.  
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Хранение Информация была изменена.  
Раздел 04: 4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени Информация была изменена.  
Раздел 04: Первая помощь при попадании в глаза, информация Информация была изменена.  
Раздел 04: Первая помощь при проглатывании, информация Информация была изменена.  
Раздел 04: Первая помощь при вдыхании, информации Информация была изменена.  
Раздел 04: Первая помощь при контакте с кожей, информация Информация была изменена.  
Раздел 05: Пожар - Информация для пожарных Информация была изменена.  
Раздел 05: Пожар - Информация по пожаротушающим средам Информация была изменена.  
Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, очистка, информация Информация была изменена.  
Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.  
Раздел 07: Условия безопасного хранения Информация была изменена.  
Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.  
Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.  
Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите органов дыхания Информация была изменена.  
Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы Информация была изменена.  
Раздел 08: Защита кожи/рук - рекомендуемые перчатки, информация Информация была изменена.  
Раздел 10: Опасные продукты разложения, текст Информация была изменена.  
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.  
Раздел 11: Опасность для дыхания, текст Информация была изменена.  
Раздел 11: Канцерогенные свойства, текст Информация была изменена.  
Раздел 11: Дисклеймер о классификации Информация была изменена.  
Раздел 11: Раскрытые компоненты не указаны в таблице, текст Информация была изменена.  
Раздел 11: Влияние на здоровье - Глаза, информация Информация была изменена.  
Раздел 11: Влияние на здоровье - При проглатывании, информация Информация была изменена.  
Раздел 11: Влияние на здоровье - При вдыхании, информация Информация была изменена.  
Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.  
Раздел 11: Респираторная сенсбилизация, текст Информация была изменена.  
Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст Информация была изменена.  
Раздел 12: Хроническая водная опасность, информация Информация была изменена.  
Раздел 12: Предупреждение о классификации Информация была изменена.  
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.  
Раздел 12: Нет данных для экотоксичности материала Информация была изменена.  
Раздел 13: Стандартная фраза категория отходов СГС Информация была изменена.  
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Ограниченное количество Информация была изменена.  
Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки Информация была изменена.  
Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности Информация была изменена.  
Раздел 14: Нормативный текст Информация была изменена.  
Раздел 14: Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.

Раздел 14: UN номер Информация была изменена.

Раздел 15: Законодательство - Инвентаризация Информация была изменена.

Раздел 16: UK дисклеймер Информация была изменена.

**Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

**Паспорта безопасности ЗМ Россия доступны на сайте [www.3m.com](http://www.3m.com)**