



## Паспорт безопасности

Копирайт2020, Компания 3M. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3M разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	18-4246-7	Номер версии:	4.00
Дата выпуска:	05/06/2020	Дата предыдущей редакции:	15/02/2019

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

Процессинговая добавка Dynamar FX-5922

#### Идентификационные номера продукции

ZF-0002-1458-3

7000021250

#### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

##### Рекомендуемое использование

Полимерная технологическая добавка

#### 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: 3mrus@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

Специфическая избирательная токсичность (повторяющееся воздействие): Класс 2.

#### 2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово  
ОСТОРОЖНО

#### Символы

Опасность для здоровья

#### Пиктограммы



**Характеристика опасности**

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия:  
дыхательная система |

**Информация о мерах предосторожности**

**Предупреждение:**

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

**Утилизация:**

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

**2.3. Прочие опасности**

Может вызывать термические ожоги.

**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
Оксид полиэтилена	25322-68-3	60 - 70	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Сополимер винилиденфторид а с гексафторпропиленом	9011-17-0	25 - 35	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Тальк	14807-96-6 238-877-9	1 - 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Добавка + (6516)	Коммерческая тайна	1 - 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); 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 промойте кожу большим количеством холодной воды в течение 15 минут. НЕ пытайтесь удалить расплавленный материал. Накройте пораженный участок чистой повязкой. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Контакт с глазами:**

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. НЕ пытайтесь удалить расплавленный материал. Обратитесь немедленно за медицинской помощью.

**При проглатывании:**

Прополощите 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: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

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

Не является присущим для этого продукта.

**5.3. Защитные меры при тушении пожаров**

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. Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. 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.

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

Собрать пролитый химикат. Использовать влажную уборку или воду для предотвращения запыленности. Произвести уборку. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. 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

Не вдыхать продукты термического разложения. Избегать попадания на кожу горячего продукта. Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Храните рабочую одежду отдельно от другой одежды, пищи и табачных продуктов. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

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

Хранить вдали от окислителей.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контролируемые параметры

#### предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне не доступна для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Тальк	14807-96-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг/м <sup>3</sup>	
Тальк	14807-96-6	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 мг/м <sup>3</sup>	
Оксид полиэтилена	25322-68-3	AИHA	TWA (как аэрозоль): 10 мг / м <sup>3</sup>	
Оксид полиэтилена	25322-68-3	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м <sup>3</sup>	
Добавка + (6516)	Коммерческая тайна	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 10 мг / м <sup>3</sup>	
Добавка + (6516)	Коммерческая тайна	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 4 мг / м <sup>3</sup>	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AИHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

Минздрав России : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

### 8.2. Контроль воздействия

#### 8.2.1. Технический контроль

Для тех ситуаций, когда материал может подвергаться воздействию экстремального перегрева из-за неправильного использования или выхода оборудования из строя, используйте соответствующую местную вытяжную вентиляцию достаточную для поддержания уровня продуктов термического разложения ниже концентраций их допустимого воздействия. Используйте общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

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

### Защита глаз/лица

Выберите и используйте защиту для глаз / лица для предотвращения контакта на основе результатов оценки воздействия. Следующие средства защиты глаз / лица рекомендуются:

Полнолицевая защита  
Очки с непрямой вентиляцией

### Защита кожи/рук

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

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонов может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фаргук - неопрен

### 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:

Во время нагревания:

Используйте респиратор с принудительной подачей воздуха, если есть возможность чрезмерного воздействия от неконтролируемого выброса, уровень воздействия не известен, или при любых других обстоятельствах, где респиратор не может обеспечить адекватную защиту.

Полулицевая маски или полнолицевая маска очищающий воздухоочистительный респиратор,подходящий для частиц

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

### Термические опасности

Носите теплоизоляционные перчатки при работе с горячим материалом, чтобы предотвратить термические ожоги.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Гранулы
Цвет	беловатый
Запах	Без запаха
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	229 °C [Метод тестирования:Пенский-Мартенс Закрытый тигль]
Скорость испарения:	Неприменимо
Горючесть (твердое,газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Неприменимо

Плотность паров	Неприменимо
Плотность	0,7 г / см <sup>3</sup>
Относительная плотность	0,7 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Умеренный
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	341 °C [Подробнее: МЕТОД: ASTM D-1929]
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Неприменимо
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	Неприменимо
Процент летучих веществ	Неприменимо
VOС воды и растворителей	Неприменимо

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

### 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

Al или Mg порошок и высокотемпературные условия

### 10.6. Опасные продукты разложения

#### Вещество

#### Условие

Фторид карбонила	При повышенных температурах - >300°C
Формальдегид	При повышенных температурах - >300°C
Моноксид углерода	При повышенных температурах - >300°C
Диоксид углерода	При повышенных температурах - >300°C
Фтороводород	При повышенных температурах - >300°C
Токсичный пар, газ, частицы	При повышенных температурах - >300°C

Крайне высокая температура, при неправильном использовании или отказе оборудования может генерировать фтористый водород в качестве продукта разложения.

## 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. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Во время нагревания:

Полимерная лихорадка: признаки / симптомы могут включать боль в грудной клетке или стеснение, одышку, кашель, недомогание, мышечные боли, повышенный сердечный ритм, лихорадку, озноб, пот, тошноту и головную боль.

**Контакт с кожей:**

Во время нагревания:

Термические ожоги: Признаки / симптомы могут включать интенсивную боль, покраснение и отек, и разрушение ткани.

Механическое раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать царапины, покраснение, боль и зуд.

**Контакт с глазами:**

Во время нагревания:

Термические ожоги: Признаки / симптомы могут включать сильную боль, покраснение и отек, и разрушение ткани.

Механическое раздражение глаз: признаки / симптомы могут включать боль, покраснение, слезотечение и истирание роговицы.

**При проглатывании:**

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

**Дополнительное воздействие на здоровье:**

**Продолжительное или повторяющееся воздействие может оказывать действие на орган-мишень:**

Пневмокониоз: признаки/симптомы могут включать кашель, одышку, боль в груди, повышенное количество мокроты, и изменения в параметрах функции легких.

**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		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Оксид полиэтилена	Кожный	Кролик	LD50 > 20 000 mg/kg
Оксид полиэтилена	При проглатывании	Крыса	LD50 32 770 mg/kg
Сополимер винилиденфторида с гексафторпропиленом	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Сополимер винилиденфторида с гексафторпропиленом	При проглатывании	Крыса	LD50 6 000 mg/kg
Тальк	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Тальк	При проглатывании		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг

**Процессинговая добавка Dynamar FX-5922**

	нии		
Добавка + (6516)	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Добавка + (6516)	При проглатывании	Крыса	LD50 3 870 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Оксид полиэтилена	Кролик	Минимальное раздражение
Сополимер винилиденфторида с гексафторпропиленом	Кролик	Нет значительного раздражения
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения
Добавка + (6516)	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Оксид полиэтилена	Кролик	Слабый раздражитель
Сополимер винилиденфторида с гексафторпропиленом	Кролик	Слабый раздражитель
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения

**Сенсибилизация:****Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Оксид полиэтилена	Морская свинка	Не классифицировано

**Респираторная сенсибилизация**

Полное официальное название	Виды	Значение
Тальк	Человек	Не классифицировано

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Оксид полиэтилена	In Vitro	немутагенный
Оксид полиэтилена	In vivo	немутагенный
Тальк	In Vitro	немутагенный
Тальк	In vivo	немутагенный
Добавка + (6516)	In Vitro	немутагенный

**Канцерогенные свойства:**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Оксид полиэтилена	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Тальк	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Добавка + (6516)	Не определено	Человек и животное	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации



**Процессинговая добавка Дунатар FX-5922**

e

**Репродуктивная токсичность**

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Оксид полиэтилена	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 125 mg/kg/day	во время беременности
Оксид полиэтилена	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day	5 дней
Оксид полиэтилена	Не определено	Не классифицировано для репродуктивной функции и/или развития		NOEL не доступно	
Оксид полиэтилена	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 562 мг / животное / день	во время беременности
Тальк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 600 mg/kg	во время органогенеза

**Орган(ы) мишени**

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Оксид полиэтилена	Вдыхание	респираторное раздражение	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,008 mg/l	2 недель
Добавка + (6516)	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Оксид полиэтилена	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,008 mg/l	2 недель
Оксид полиэтилена	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря   сердце   эндокринная система   Кровотворная система   печень   нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5 640 mg/kg/day	13 недель
Сополимер винилиденфторида с гексафторпропиленом	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 недель
Тальк	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Тальк	Вдыхание	легочный фиброз   респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 18 mg/m3	113 недель

**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 воздействию 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:

Не является остротоксичным согласно классификации СГС (GHS).

#### 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
Оксид полиэтилена	25322-68-3	Атлантический лосось	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>1 000 мг/л
Сополимер винилиденфторида с гексафторпропиленом	9011-17-0		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Добавка + (6516)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Тальк	14807-96-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

### 12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Оксид полиэтилена	25322-68-3	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	53 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Сополимер	9011-17-0	Данные не			n/a	

**Процессинговая добавка Dунатар FX-5922**

винилиденфторид с гексафторпропиленом		доступны				
Добавка + (6516)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны			N/A	

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Оксид полиэтилена	25322-68-3	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	2.3	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Сополимер винилиденфторид с гексафторпропиленом	9011-17-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Добавка + (6516)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

**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.

Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Продукты сгорания будут включать HF. Объект должен быть способен обрабатывать галогенированные материалы. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

**РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**

Не опасный для транспортировки.

**Наземный транспорт (ADR)**

UN номер: не приписано/

точное отгрузочное наименование: не приписано/

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано/

Побочный риск: не приписано/

Группа упаковки: не приписано/

Ограниченные количества: не приписано/

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано/

**Морской транспорт (IMDG)**

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

Ограниченные количества: не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

**Воздушный транспорт (IATA)**

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: не приписано

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, ВВІ остается 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 ВВІ 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 ЗМ 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 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Избирательная токсичность на органы-мишени (при повторяющемся воздействии): кат 1 информация удалена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 05: Пожар - Информация для пожарных 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: Защита глаз/рук, информация Информация была изменена.

Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 08: Oil Reg агентство Описание Информация была изменена.

Раздел 08: Защита органов дыхания - рекомендуемые респираторы, информация Информация была изменена.

Раздел 08: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация была изменена.

Раздел 08: Защита кожи/рук - рекомендуемые перчатки, информация Информация была изменена.

Раздел 09: Цвет Информация добавлена.

Раздел 09: Запах Информация добавлена.

Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.

Раздел 10: Условия, которые следует избегать Информация была изменена.

Раздел 10: Опасные продукты разложения, таблица Информация была изменена.

Раздел 10: Несовместимые материалы Информация была изменена.

Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток 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: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация была

изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.

Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IATA) Информация была изменена.

Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (ИМО) Информация была изменена.

Раздел 15: Законодательство - Инвентаризация Информация была изменена.

Раздел 16: UK дисклеймер информация удалена.

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