



## Паспорт безопасности

Копирайт 2018, 3M Кампани

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:	28-1946-4	Номер версии:	2.02
Дата выпуска:	18/01/2018	Дата переиздания:	08/11/2017

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

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

Акриловое покрытие Scotchkote Encapsulation Coating PolyNox 136

#### Идентификационные номера продукции

GR-2001-0791-4

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

##### Рекомендуемое использование

Покрытие, Покрытие для герметизации стали

#### 1.3. Данные поставщика

Адрес: ЗАО "3M Россия", 121614 Москва, ул. Крылатская 17, корп. 3  
Телефон: 495 784 74 74  
электронная почта: 3mruccs@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 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Сенсибилизатор кожи: Класс 1.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

Канцерогенность: класс 1A.

Специфическая избирательная токсичность (повторяющееся воздействие): Класс 2.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Сигнальное слово

ОПАСНО.

##### Символы

Восклицательный знак | Опасность для здоровья | Окружающая среда

**Пиктограммы**



**Характеристика опасности**

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку.
H350	Может вызывать рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия: дыхательная система
H411	Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.

**Информация о мерах предосторожности**

**Предупреждение:**

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P280E	Использовать защитные перчатки.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.

**Ответ:**

P333 + P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P308 + P313	При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.

**Хранить:**

P405	Хранить в закрытом помещении.
------	-------------------------------

**Утилизация:**

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

**2.3. Прочие опасности**

Другие опасности неизвестны. Гигиенический стандарт для продукта в целом не определен.

**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
Вода	7732-18-5 231-791-2	60 - 70	См. раздел 8 для получения		См. раздел 16 для получения

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

			информации о ПДК.		информации об источниках.
Акрилатный полимер	Коммерческая тайна	20 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акриламидный полимер	Коммерческая тайна	10 - 20	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Известняк	1317-65-3 215-279-6	5 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Фосфат цинка	7779-90-0 231-944-3	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диоксид титана	13463-67-7 236-675-5	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Слюда	12001-26-2	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity); STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нитрит натрия	7632-00-0 231-555-9	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид цинка	1314-13-2 215-222-5	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроксид аммония	1336-21-6 215-647-6	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диурон	330-54-1 206-354-4	< 0,25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Кварц	14808-60-7 238-878-4	< 0,2	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CARC 1A; STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
1,2-Бензизотиазолин-3-он	2634-33-5 220-120-9	< 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6 259-627-5	< 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 3 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1;	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

				EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); Skin sens 1A; STOT RE 1	
2-аминоизобутанол	124-68-5 204-709-8	<= 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3; EYE 1; FLAM Liq 4; ORAL 5 (acute toxicity); RDV 2 Low (overall); SKIN 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтенновые	64742-53-6 265-156-6	<= 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; DST MST 4 (acute toxicity); EE Chronic 4; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2-октил-3(2Н)-Изотиазолон	26530-20-1 247-761-7	< 0,05	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4 220-239-6	< 0,01	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 2 (acute toxicity); DST MST 2 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 1; EYE 2A; EYE 2B; ORAL 2 (acute toxicity); SKIN 1; SKIN 1B; SKIN 1C; SKIN 2; SKIN 3; Skin sens 1A	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 у 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:**

Прополощите рот. При плохом самочувствии, обратитесь 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

Материал не горюч. Использовать пожаротушащее средство, подходящее для окружающего огня.

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

Не является присущим для этого продукта.

### Вредные продукты разложения или побочные продукты

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения
Аммоний	во время горения

### 5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Никаких специальных защитных действий для пожарных не предполагается.

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

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

Зона эвакуации. Проветрить помещение. 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 о опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать 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. Накрыть неорганическим абсорбирующим материалом. Помните, добавлении абсорбента не предотвращает вреда для здоровья и окружающей среды. Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер. Смыть остаток водой. 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 или профессионального использования. Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть. Не выносить загрязнённую одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

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

Хранить вдали от кислот.

**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
Слюда	12001-26-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 3 мг / м <sup>3</sup>	
Слюда	12001-26-2	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 мг/м <sup>3</sup>	
Оксид цинка	1314-13-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг / м <sup>3</sup> ; STEL (вдыхаемая фракция): 10 мг / м <sup>3</sup>	
Оксид цинка	1314-13-2	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 0,5 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (как аэрозоль): 1,5 мг / м <sup>3</sup>	
Аммиак, выделяющийся из гидроксида аммония/водного раствора аммиака	1336-21-6	ACGIH	TWA: 25 ppm; STEL: 35 ppm	
Аммиак, выделяющийся из гидроксида аммония/водного раствора аммиака	1336-21-6	Минздрав России	CEIL (как пар): 20 мг / м <sup>3</sup>	
Диоксид титана	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 мг/м <sup>3</sup>	
Диоксид титана	13463-67-7	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 10 мг/м <sup>3</sup>	
Кварц	14808-60-7	ACGIH	TWA (респираторная фракция): 0,025 мг/м <sup>3</sup>	
Диурон	330-54-1	ACGIH	TWA: 10 мг/м <sup>3</sup>	
Минеральные масла (необработанные или немного обработанные)	64742-53-6	ACGIH	Предельное значение не установлено	Как можно меньшее воздействие
Нитрит натрия	7632-00-0	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 0,1 мг / м <sup>3</sup>	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

SMRG : 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**

Используйте общую вентиляцию и/или местную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже ПДК и/или пыли/спрей/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. Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Нитрильный каучук

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 комбинезонах может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фаргук-нитрил

**Защита дыхательной системы:**

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, использовать респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратора для уменьшения воздействия при вдыхании: Полулицевая маски или полнолицевая маска очищающий воздухоочистительный респиратор, подходящий для частиц

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
Физическая форма:	Жидкость
Вид/Запах	Слабый акриловый запах; светло-серый цвет
порог восприятия запаха	<i>Данные не доступны</i>
pH	8
Температура плавления/замораживания	<i>Неприменимо</i>
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	$\geq 100$ °C
Температура вспышки:	Нет температура вспышки
Скорость испарения:	<i>Данные не доступны</i>
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	<i>Неприменимо</i>
Пределы возгораемости (UEL), верхний	<i>Неприменимо</i>
Давление паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность паров	<i>Данные не доступны</i>
Плотность	1,28 г/мл
Относительная плотность	1,28 [ <i>референсное значение: вода = 1</i> ]
Растворимость в воде:	закончить
Растворимость не в воде	закончить
коэффициент распределения: н-октанол/вода	<i>Данные не доступны</i>
Температура самовоспламенения	<i>Неприменимо</i>
Температура разложения	<i>Данные не доступны</i>
Вязкость:	<i>Данные не доступны</i>
Летучие органические соединения	79,986 г/л [ <i>Метод тестирования: Расчетное</i> ]
Процент летучих веществ	35,3 %

## 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

Температура выше точки кипения

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты

### 10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
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 кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость голоса, и нос и боль в горле. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже)

#### Контакт с кожей:

Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

#### Контакт с глазами:

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

#### При проглатывании:

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

Желудочно-кишечные раздражения: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже)

**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 тестировании функции легких .

**Репродуктивная/отдаленная токсичность**

Содержат вещества, которые могут вызвать дефекты при рождении или иной вред для репродуктивной системы.

**Канцерогенность:**

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

**Дополнительная информация:**

Реакция вторичных и третичных аминов с нитритами в кислотной среде желудка может привести к образованию нитрозаминов. Считается, что некоторые нитрозамины являются канцерогенами.

**Токсикологические данные**

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, либо данные не доступны для этой конечной точке, или данные не являются достаточными для классификации.

**Острая токсичность**

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Известняк	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Известняк	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 3 mg/l
Известняк	При проглатывании	Крыса	LD50 6 450 mg/kg
Диоксид титана	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Диоксид титана	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 6,82 mg/l
Диоксид титана	При проглатывании	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg
Фосфат цинка	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Фосфат цинка	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Слюда	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Слюда	При проглатывании		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Оксид цинка	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Оксид цинка	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,7 mg/l
Оксид цинка	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Гидроксид аммония	При проглатывании	Крыса	LD50 350 mg/kg

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

Кварц	Кожный		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Кварц	При проглатывании		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
2-аминоизобутанол	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
2-аминоизобутанол	При проглатывании	Крыса	LD50 2 900 mg/kg
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 2,2 mg/l
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 0,67 mg/l
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	При проглатывании	Крыса	LD50 1 056 mg/kg
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кожный	Кролик	LD50 87 mg/kg
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 0,33 mg/l
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Крыса	LD50 40 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название:	Виды	Значение
Известняк	Кролик	Нет значительного раздражения
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксид цинка	Человек и животное	Нет значительного раздражения
Гидроксид аммония	Кролик	Едкий
Кварц	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
2-аминоизобутанол	Кролик	Раздражитель
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Кролик	Слабый раздражитель
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	Кролик	Минимальное раздражение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кролик	Едкий

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название:	Виды	Значение
Известняк	Кролик	Нет значительного раздражения
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксид цинка	Кролик	Слабый раздражитель
Гидроксид аммония	Кролик	Едкий
2-аминоизобутанол	Кролик	Едкий
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Кролик	Слабый раздражитель
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	Кролик	Едкий
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кролик	Едкий

### Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
Диоксид титана	Человек и животное	Не классифицировано
Оксид цинка	Морская свинка	Не классифицировано
2-аминоизобутанол	Морская свинка	Не классифицировано
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Морская свинка	Не классифицировано
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	Несколько видов животных	Сенсибилизация
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Человек и животное	Сенсибилизация

### Фотосенсибилизация

Полное официальное название:	Виды	Значение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Человек и животное	Не сенсибилизатор

### Респираторная сенсибилизация

Для компонента / компонентов, либо иных сведений нет в настоящее время, или данные не являются достаточными для классификации.

### Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название:	Путь	Значение
Диоксид титана	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In vivo	немутагенный
Оксид цинка	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид цинка	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кварц	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
2-аминоизобутанол	In Vitro	немутагенный
2-аминоизобутанол	In vivo	немутагенный
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	In vivo	немутагенный
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

### Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Диоксид титана	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный
Кварц	Вдыхание	Человек и	Канцерогенный

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

		животное	
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

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

Полное официальное название:	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Известняк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 625 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Оксид цинка	При проглатывании	Не классифицировано для репродуктивной функции и/или развития	Несколько видов животных	NOAEL 125 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
2-аминоизобутанол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	в период лактации
2-аминоизобутанол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	37 дней
2-аминоизобутанол	Кожный	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	во время беременности
2-аминоизобутанол	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 100 mg/kg/day	в период лактации
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Кожный	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	во время беременности
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Кожный	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Кролик	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 10 mg/kg/day	2 поколение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 10 mg/kg/day	2 поколение
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 15 mg/kg/day	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
Известняк	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,812 mg/l	90 минут
Гидроксид аммония	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	NOAEL нет данных	
2-аминоизобутанол	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Мышь	NOAEL нет данных	
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	

## Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Известняк	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Диоксид титана	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 0,01 mg/l	2 лет
Диоксид титана	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Слюда	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Оксид цинка	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	10 дней
Оксид цинка	При проглатывании	эндокринная система   Кровотворная система   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Другое	NOAEL 500 mg/kg/day	6 месяцев
Кварц	Вдыхание	силикоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
2-аминоизобутанол	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 23 mg/kg/day	90 дней
2-аминоизобутанол	При проглатывании	кровь   глаза   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Собака	NOAEL 2,8 mg/kg/day	1 лет
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	NOAEL 0,00116 mg/l	90 дней

## Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название:	Значение
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые	Опасность развития аспирационных состояний

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 Острая 2: Токсичен для водных организмов.

#### Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Акрилатный полимер	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Акриламидный полимер	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Известняк	1317-65-3	западная москитная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Известняк	1317-65-3	Радужная форель	Экспериментальный	42 дней	Не набл эффекта конц	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Диоксид титана	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	5 600 мг/л
Фосфат цинка	7779-90-0	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,18 мг/л
Слюда	12001-26-2		Данные не доступны или недостаточны			

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

			для классификаци и			
Гидроксид аммония	1336-21-6	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	72 часов	Ингибирующая концентрация 50%	21,5 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Трава Креветки	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	20 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Другая рыба	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,5 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Дафния	Расчетное	21 дней	Не набл эффекта конц	49,2 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	солнечная рыба	Расчетное	32 дней	Не набл эффекта конц	4,1 мг/л
Гидроксид аммония	1336-21-6	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	72 часов	Не набл эффекта конц	1,5 мг/л
Нитрит натрия	7632-00-0	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,9 мг/л
Нитрит натрия	7632-00-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Нитрит натрия	7632-00-0	Ракообразные другие	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	37 мг/л
Нитрит натрия	7632-00-0	толстоголов	Расчетное	32 дней	Не набл эффекта конц	3,1 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Экспериментальный	24 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,24 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,057 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,21 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	30 дней	Не набл эффекта конц	0,049 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Водоросли или другие водные растения	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 10%	0,026 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Расчетное	24 дней	Не набл эффекта конц	0,007 мг/л
Диурон	330-54-1	ракообразные	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,38 мг/л
Диурон	330-54-1	Рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация	0,5 мг/л

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

					(LC50%)	
Диурон	330-54-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,0013 мг/л
Кварц	14808-60-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
1,2-Бензотиазол ин-3-он	2634-33-5	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,6 мг/л
1,2-Бензотиазол ин-3-он	2634-33-5	Водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,15 мг/л
1,2-Бензотиазол ин-3-он	2634-33-5	Ракообразные другие	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,062 мг/л
1,2-Бензотиазол ин-3-он	2634-33-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	4,4 мг/л
2-аминоизобутилол	124-68-5	Дафния	Экспериментальный	24 часов	Эффективная концентрация 50%	65 мг/л
2-аминоизобутилол	124-68-5	Другая рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	184 мг/л
2-аминоизобутилол	124-68-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	520 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,053 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,067 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,16 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	Креветка	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,088 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	горбуша	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,095 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	0,05 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	толстоголов	Экспериментальный	35 дней	Не набл эффекта конц	0,0084 мг/л
3-йодо-2-пропанилбутилкарбамат	55406-53-6	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	0,0046 мг/л

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

лкарбамат						
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нефтяные	64742-53-6	Зеленая водоросль	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нефтяные	64742-53-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
2-октил-3(2Н)-Изотиазолон	26530-20-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,047 мг/л
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,07 мг/л
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,18 мг/л

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

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Акрилатный полимер	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Акриламидный полимер	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Известняк	1317-65-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диоксид титана	13463-67-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Фосфат цинка	7779-90-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

Слюда	12001-26-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гидроксид аммония	1336-21-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Нитрит натрия	7632-00-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксид цинка	1314-13-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диурон	330-54-1	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
1,2-Бензотиазол ин-3-он	2634-33-5	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
2-аминоизобутанол	124-68-5	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	89.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	21 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтенновые	64742-53-6	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	42 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
2-октил-3(2H)-Изотиазолон	26530-20-1	Данные не доступны или недостаточны для	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

		классификаци и				
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Экспериментальный Биодеграци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	48 % по весу	Другие методы

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Акрилатный полимер	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Акриламидный полимер	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Известняк	1317-65-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Диоксид титана	13463-67-7	Экспериментальный VCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	9.6	Другие методы
Фосфат цинка	7779-90-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Слюда	12001-26-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гидроксид аммония	1336-21-6	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-1.14	Другие методы
Нитрит натрия	7632-00-0	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-3.7	Другие методы
Оксид цинка	1314-13-2	Экспериментальный VCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	≤217	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Диурон	330-54-1	Экспериментальный	42 дней	Коэффициент	14	Другие методы

**3M Scotchkote Encapsulation Coating Polynox 136, Light Grey**

		льный ВCF-Карп		бионакопления		
Кварц	14808-60-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
1,2-Бензизотиазолин-3-он	2634-33-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.45	Другие методы
2-аминоизобутанол	124-68-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.63	Другие методы
3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.81	Другие методы
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нефтяные	64742-53-6	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	5.07	Другие методы
2-октил-3(2Н)-Изотиазолон	26530-20-1	Экспериментальный ВCF - солнечная рыба	67 дней	Коэффициент бионакопления	165	Другие методы
2-Метил-4-изотиазолин-3-он	2682-20-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.5	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.

Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах.. Для тщательное разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

**РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**

GR-2001-0791-4

**Наземный транспорт (ADR)**

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: (Фосфат цинка)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количество не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

**Морской транспорт (IMDG)**

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: (Фосфат цинка)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количество не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

не приписано

**Воздушный транспорт (IATA)**

UN номер: UN3082

точное отгрузочное наименование ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Техническое имя: (Фосфат цинка)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количество не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Может потребоваться маркировка рыбы и дерева (> 5 кг / л).

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 находятся в соответствии с положениями Австралийского Национального индустриального химического уведомления и оценки (NICNAS). Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь с продавцом для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах в TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США). Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от по инвентаризации Китая IECSC.

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

### **Информация о пересмотре:**

Раздел 2: Классификация GHS Информация была изменена.

Избирательная токсичность на органы-мишени (при повторяющемся воздействии): класс 1 Информация добавлена.

Раздел 02: Опасность RU - Категория 2 орган-мишень повторяющееся воздействие Информация добавлена.

Раздел 2: Опасность для здоровья Информация была изменена.

Раздел 2: Меры предосторожности - предупреждение Информация была изменена.

Раздел 02: RU Предупреждение - ответ Информация была изменена.

Раздел 2: Меры предосторожности - хранение Информация добавлена.

Сигнальное слово Информация была изменена.

Раздел 3 Таблица данных Информация была изменена.

Раздел 05: Информация по пожаротушащим средам Информация была изменена.

Раздел 7: Условия безопасного хранения Информация была изменена.

Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.

Раздел 08: таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 8: Персональная защиты - кожа/руки информация Информация была изменена.

Раздел 8: Защита дыхания - рекомендуемые респираторы информация Информация была изменена.

Раздел 8: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация была изменена.

Раздел 8: Защита кожи/рук - информация Информация была изменена.

Раздел 11: Информация по канцерогенности Информация добавлена.

Раздел 11: Опасность для здоровья - при проглатывании информация Информация была изменена.

Section 11: Health Effects - Inhalation information Информация была изменена.

Раздел 11: Длительное или повторное воздействие может вызвать стандартные фразы Информация добавлена.

Раздел 12: информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 12: Устойчивость и подверженность разложению Информация была изменена.

Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал 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 3М Россия доступны на сайте [www.3m.com](http://www.3m.com)**