



## Паспорт безопасности

Копирайт 2019, 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:	38-8884-9	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	07/03/2019	Дата предыдущей редакции:	12/07/2018

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

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ

### 1.1. Идентификатор продукции

3M™ Rapid набор (протеин сои)

### Идентификационные номера продукции

70-2011-7556-2

7100151326

### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

#### Рекомендуемое использование

Скрининг на наличие аллергенов в пищевой промышленности.

### 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 3mrucs@mmm.com  
почта:  
вебсайт: www.3m.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

Этот продукт представляет собой набор из нескольких независимо упакованных компонентов. Паспорта безопасности для каждого из этих компонентов включены. Пожалуйста, не отделяйте компонент паспортов безопасности от титульного листа. Номера паспортов безопасности для компонентов этого продукта:

38-5690-3

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

**3M™ Rapid набор (протени сои)**

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)



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, 3М Компании

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

Документ:	38-5690-3	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	05/03/2019	Дата предыдущей редакции:	11/07/2018

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

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

3М Буфер для экстракции

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

##### Рекомендуемое использование

Для скрининга присутствия аллергенных белков в пищевой промышленности и производстве напитков, Промышленное использование

#### 1.3. Данные поставщика

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

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

#### 2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак

Пиктограммы

## ЗМ Буфер для экстракции



### Характеристика опасности

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Информация о мерах предосторожности

#### Ответ:

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

## 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	50 - 99	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Мочевина	57-13-6 200-315-5	0 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 2B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Глицерин	56-81-5 200-289-5	0 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Желатин	9000-70-8 232-554-6	0 - 2	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Хлорид натрия	7647-14-5 231-598-3	0 - 2	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	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:

## **ЗМ Буфер для экстракции**

Не планируется оказание первой помощи. Если сохраняются признаки/симптомы, получите медицинскую помощь.

### **Контакт с глазами:**

Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Обратиться 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**

Ограничить зону разлива. 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. Соберите пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. 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**

## ЗМ Буфер для экстракции

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать попадания в глаза. 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.

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

Не требуется специальных условий хранения.

## 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
Мочевина	57-13-6	AИHA	TWA (в виде общих частиц): 10 мг/м <sup>3</sup>	
Мочевина	57-13-6	Минздрав России	SEIL (как аэрозоль): 10 мг / м <sup>3</sup>	
Хлорид натрия	7647-14-5	Минздрав России	SEIL (как аэрозоль): 5 мг/м <sup>3</sup>	
Желатин	9000-70-8	Минздрав России	SEIL (как аэрозоль): 10 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

SEIL: 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:

Очки с непрямой вентиляцией

##### Защита кожи/рук

Защитные перчатки от химикатов не требуются.

##### 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:

## ЗМ Буфер для экстракции

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых частиц.

Респираторы для органических паров могут иметь короткий срок службы.

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	прозрачная жидкость
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Данные не доступны
Температура вспышки:	Температура вспышки > 93 °C (200 °F) [Метод тестирования:Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	1,04 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	растворимый
Растворимость не в воде	Полная
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Молекулярный вес	Неприменимо
Процент летучих веществ	Данные не доступны

## 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

Не известны.

### 10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

**10.6. Опасные продукты разложения****Вещество****Условие**

Не известны.

**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:**

Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению.

**Контакт с глазами:**

Сильное раздражение глаз: Признаки / симптомы могут включать значительное покраснение, отек, боль, слезотечение, мутный вид роговицы и нарушение зрения.

**При проглатывании:**

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

**Дополнительная информация:**

Этот продукт содержит этанол. Алкогольные напитки и этанол в алкогольных напитках были классифицированы Международным агентством по исследованию рака как канцерогенное для человека. Имеются также данные, связывающие потребление алкогольных напитков людьми с токсическим действием на развитие потомства и печеночной токсичностью. Не ожидается, что воздействие этанола во время предполагаемого использования этого продукта будет вызывать рак, токсическое действие на развитие потомства или печеночную токсичность.

**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	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Глицерин	Кожный	Кролик	LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Глицерин	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Мочевина	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Мочевина	При	Крыса	LD50 14 300 mg/kg



**3М Буфер для экстракции**

	проглатыва нии		
Хлорид натрия	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Хлорид натрия	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 10,5 mg/l
Хлорид натрия	При проглатыва нии	Крыса	LD50 3 550 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Глицерин	Кролик	Нет значительного раздражения
Мочевина	Кролик	Нет значительного раздражения
Хлорид натрия	Кролик	Нет значительного раздражения

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Глицерин	Кролик	Нет значительного раздражения
Мочевина	Кролик	Умеренный раздражитель
Хлорид натрия	Кролик	Слабый раздражитель

**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Глицерин	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
Мочевина	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Мочевина	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Хлорид натрия	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Хлорид натрия	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

**Канцерогенные свойства:**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Глицерин	При проглатыва нии	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Мочевина	При проглатыва нии	Несколь ко видов животны х	Неканцерогенный
Хлорид натрия	При проглатыва нии	Крыса	Неканцерогенный

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

**ЗМ Буфер для экстракции**

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Глицерин	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение
Глицерин	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение
Глицерин	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 поколение

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Мочевина	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	

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

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Глицерин	Вдыхание	респираторная система   сердце   печень   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3,91 mg/l	14 дней
Глицерин	При проглатывании	эндокринная система   Кровотворная система   печень   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 лет
Мочевина	Кожный	сердце   эндокринная система   Кровотворная система   печень   иммунная система   нервная система   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	25 недель
Мочевина	При проглатывании	печень   эндокринная система   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 700 mg/kg/day	28 дней
Хлорид натрия	При проглатывании	кровь   почки и/или мочевой пузырь   сосудистая система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 2 240 mg/kg/day	9 месяцев
Хлорид натрия	При проглатывании	нервная система   глаза	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 1 700 mg/kg/day	90 дней
Хлорид натрия	При проглатывании	печень   респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 33 mg/kg/day	90 дней

**Опасность развития аспирационных состояний**

### ЗМ Буфер для экстракции

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:

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
Глицерин	56-81-5	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	54 000 мг/л
Глицерин	56-81-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1 955 мг/л
Мочевина	57-13-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	6 600 мг/л
Мочевина	57-13-6	Другая рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	130 мг/л
Желатин	9000-70-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Хлорид натрия	7647-14-5	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	2 430 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5 840 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	874 мг/л
Хлорид	7647-14-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	314 мг/л

**ЗМ Буфер для экстракции**

натрия			льный			
Хлорид натрия	7647-14-5	толстоголов	Экспериментальный	33 дней	КНВЭ	252 мг/л

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

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Глицерин	56-81-5	Экспериментальный Биодegradация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	63 % BOD/ТhBOD	OECD 301C - MITI (I)
Мочевина	57-13-6	Расчетное Биодegradация	21 дней	растворенный органический углерод обедненный	90-100 % по весу	OECD 301A - тест DOC Die Away
Желатин	9000-70-8	Данные не доступны			N/A	
Хлорид натрия	7647-14-5	Данные не доступны			N/A	

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Глицерин	56-81-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-1.76	Другие методы
Мочевина	57-13-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-1.73	Другие методы
Желатин	9000-70-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Хлорид натрия	7647-14-5	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.

Продукт классифицируется как неопасные отходы, перед утилизацией проконсультируйтесь с соответствующим госорганом и законодательными актами, чтобы удостовериться в правильности классификации. Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Пустые и чистые контейнеры от продуктов могут быть утилизированы как неопасные отходы.

## 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, ВВ остается

## **ЗМ Буфер для экстракции**

ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации ЗМ основаны на формуле продукта, упаковке, правилах ЗМ и понимании ЗМ применимых действующих законодательных требований. ЗМ 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 ВВ 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.

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

**Информация о пересмотре:**

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.

Раздел 02: Пиктограммы Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.

Раздел 02: RU Символ текст - Не применимо информация удалена.

Раздел 02: RU Символ текст Информация добавлена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 04: Первая помощь при попадании в глаза, информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, окружающая среда, информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, Меры по обеспечению личной безопасности, информация Информация была изменена.

Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.

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

Раздел 11: Влияние на здоровье - Дополнительная информация Информация добавлена.

Раздел 11: Влияние на здоровье - Глаза, информация Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 14: Информация о транспортировке Информация добавлена.

**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)**