



Паспорт безопасности

Копирайт2017, 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:	34-5685-2	Номер версии:	1.01
Дата выпуска:	11/08/2017	Дата переиздания:	21/09/2015

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M™ Бульон Раппапорта - Василиадиса R10 (R-V R10)

Идентификационные номера продукции

70-2007-8881-1

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

для микробиологического тестирования

1.3. Данные поставщика

Адрес:	ЗАО "3M Россия", 121614 Москва, ул.Крылатская 17, корп. 3
Телефон:	495 784 74 74
электронная почта:	3mrucs@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 токсичность (пероральная): Класс 5.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Опасность для здоровья|

Пиктограммы

**Характеристика опасности**

H303 Может причинить вред при проглатывании.
H361 Предположительно наносит ущерб фертильности и нерожденному плоду.

Информация о мерах предосторожности**Предупреждение:**

P280E Использовать защитные перчатки.

Ответ:

P312 Обратитесь в токсикологический центр или к врачу, если почувствовали себя плохо.

Хранить:

P405 Хранить закрытым.

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/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Безводный хлорид магния	7786-30-3 232-094-6	50 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Хлорид натрия	7647-14-5 231-598-3	20 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Триптон	73049-73-7	10 - 20 (типично) 17,05)	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Фосфат калия, моноосновный	7778-77-0 231-913-4	0 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксалат	2437-29-8	0,1 - 0,2	См. раздел 8 для	EE Acute 1; EE	См. раздел 16 для

3M™ Бульон Раппапорта - Василиадиса R10 (R-V R10)

малахитовой зелени	219-441-7		получения информации о ПДК.	Chronic 1; EYE 1; ORAL 3 (acute toxicity); RDV 2 Low (overall)	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:

Промыть с мылом и водой. При развитии симптомов обратитесь 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

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

Не является присущим для этого продукта.

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Не предполагается необычной пожаро или взрывоопасности

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. 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.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Собрать пролитый химикат. Использовать влажную уборку или воду для предотвращения запыленности. Поместить в закрытый контейнер. 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 приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества 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. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

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
Хлорид натрия	7647-14-5	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 5 мг/м ³	
Фосфорная кислота, соль калия(1:?)	7778-77-0	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AIHA : 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

Использовать хорошо-прветриваемое место.

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:

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. Примечание:

Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

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	Твердый
Физическая форма:	Порошок
Вид/Запах	от бежевого до зеленоватого порошка
порог восприятия запаха	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	Нет температура вспышки
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое,газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	Данные не доступны
Растворимость в воде:	Данные не доступны
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Неприменимо
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Молекулярный вес	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

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

10.6. Опасные продукты разложения**Вещество**

Не известны.

Условие

Не определено

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:

Механическое раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать истирание, покраснение, боль и зуд. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже)

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Может нанести вред при проглатывании. 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:**Репродуктивная/отдаленная токсичность**

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

Токсикологические данные

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

Острая токсичность

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 000 - 5 000 мг/кг
Безводный хлорид магния	Кожный		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Безводный хлорид магния	При проглатывании	Крыса	LD50 2 800 mg/kg
Хлорид натрия	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg

ЗМ™ Бульон Раппапорта - Василиадиса R10 (R-V R10)

Хлорид натрия	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 10,5 mg/l
Хлорид натрия	При проглатывании	Крыса	LD50 3 550 mg/kg
Фосфат калия, моноосновный	Кожный	Кролик	LD50 > 4 640 mg/kg
Фосфат калия, моноосновный	При проглатывании	Крыса	LD50 > 4 640 mg/kg
Оксалат малахитовой зелени	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Оксалат малахитовой зелени	При проглатывании	Крыса	LD50 275 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
Безводный хлорид магния	Профессиональное суждение	Минимальное раздражение
Хлорид натрия	Кролик	Нет значительного раздражения
Оксалат малахитовой зелени	Несколько видов животных	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
Безводный хлорид магния	Кролик	Слабый раздражитель
Хлорид натрия	Кролик	Слабый раздражитель
Оксалат малахитовой зелени	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
Оксалат малахитовой зелени	Морская свинка	Не классифицировано

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
Хлорид натрия	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Хлорид натрия	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксалат малахитовой зелени	In Vitro	немутагенный
Оксалат малахитовой зелени	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Безводный хлорид магния	При проглатывании	Мышь	Неканцерогенный

3M™ Бульон Раппапорта - Василиадиса R10 (R-V R10)

	вании		
Хлорид натрия	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

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

Полное официальное название:	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Безводный хлорид магния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 800 mg/kg/day	во время органогенеза
Оксалат малахитовой зелени	Не определено	Токсично для развития	официальная классификация	NOAEL нет данных	

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

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

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Безводный хлорид магния	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 11 400 mg/kg/day	13 недель
Хлорид натрия	При проглатывании	кровь почки и/или мочевого пузыря 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

Для компонента / компонентов, либо иных сведений нет в настоящее время , или данные не являются достаточными 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 окружающей среде 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
Безводный хлорид магния	7786-30-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2 120 мг/л
Безводный хлорид магния	7786-30-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Безводный хлорид магния	7786-30-3	Дафния	Расчетное	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	548 мг/л
Безводный хлорид магния	7786-30-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	100 мг/л
Безводный хлорид магния	7786-30-3	Дафния	Расчетное	21 дней	Эффективная концентрация 10%	321 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	7 650 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	736 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	Водоросли или другие водные растения	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	2 430 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Не набл эффекта конц	518 мг/л
Триптон	73049-73-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Фосфат калия, моноосновный	7778-77-0	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Фосфат калия, моноосновный	7778-77-0	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Фосфат калия, моноосновный	7778-77-0	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Фосфат калия, моноосновный	7778-77-0	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Не набл эффекта конц	100 мг/л

ЗМ™ Бульон Раппапорта - Василиадиса R10 (R-V R10)

овный						
Оксалат малахитовой зелени	2437-29-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,29 мг/л
Оксалат малахитовой зелени	2437-29-8	Проточный сом	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,14 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Безводный хлорид магния	7786-30-3	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
Триптон	73049-73-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Фосфат калия, моноосновный	7778-77-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксалат малахитовой зелени	2437-29-8	Расчетное Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	5.3 % по весу	Другие методы

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Безводный хлорид магния	7786-30-3	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

ЗМ™ Бульон Раппапорта - Василиадиса R10 (R-V R10)

		и				
Триптон	73049-73-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Фосфат калия, моноосновный	7778-77-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксалат малахитовой зелени	2437-29-8	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	7	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 утилизировать в разрешенных промышленных сооружениях. 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 предоставляются 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 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M 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 3M для получения информации. Компоненты этого продукта находятся в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах в TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 03: Материал представляет собой смесь стандартная фраза Информация была изменена.

Раздел 3 Таблица данных Информация была изменена.

Раздел 6: Аварийный выброс очистка информация Информация была изменена.

Раздел 6: Аварийный выброс в окружающую среду информация Информация была изменена.

Section 06: Accidental release personal information Информация была изменена.

Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.

Раздел 08: таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация добавлена.

Раздел 11: таблица острой токсичности Информация была изменена.

Раздел 11: таблица канцерогенные свойства Информация была изменена.

Раздел 11: таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация добавлена.

Раздел 11: Мутагенность эмбриональных клеток текст информация удалена.

Раздел 11: репродуктивная токсичность таблица Информация была изменена.

Раздел 11: таблица серьезные повреждения/раздражение глаз Информация была изменена.

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

Раздел 11: таблица сенсibilизация кожи Информация добавлена.

Раздел 11: Сенсibilизация кожи текст информация удалена.

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

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 3M Россия доступны на сайте www.3m.com