



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:	10-4882-6	Номер версии:	2.01
Дата выпуска:	15/02/2019	Дата предыдущей редакции:	02/04/2018

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

3M™ Thermal Bonding Film 583 Клеепереносящая лента

Идентификационные номера продукции

70-0060-2627-5

7000028859

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Соединение

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 почта: 3mgucs@mmm.com
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: Класс 3.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2А.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак | Опасность для здоровья|

Пиктограммы



Характеристика опасности

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
 H401 Токсично для водной среды.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280E | Использовать перчатки.

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.

Хранить:

P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS №. и EC №.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Бумага	Нет	60 - 100	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эфиры глицерина	8050-31-5	7 - 13	См. раздел 8 для		См. раздел 16 для

3M™ Thermal Bonding Film 583 Клепереносная лента

и смоляных кислот	232-482-5		получения информации о ПДК.		получения информации об источниках.
Фенолформальдегидная смола	25085-50-1	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Салициловая кислота	69-72-7 200-712-3	0,5 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity); RDV 2 Low (overall)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид цинка	1314-13-2 215-222-5	0,5 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
п-трет-бутилфенол	98-54-4 202-679-0	0 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 1; EYE 1; ORAL 5 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Меры первой помощи****Вдыхание:**

Выведите пострадавшего на свежий воздух. Если что-то беспокоит, обратиться к врачу.

Контакт с кожей:

Прмойте водой с мылом. Если что-то беспокоит, обратитесь к врачу.

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

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

Покинуть опасную зону. Проветрить помещение свежим воздухом. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать попадания на кожу горячего продукта. Избегать вдыхания пыли, образующейся при резке, полировке песком или шлифовке. Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Избегать попадания в окружающую среду. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от нагревательных приборов.

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
Оксид цинка	1314-13-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг / м ³ ; STEL (вдыхаемая фракция): 10 мг / м ³	
Оксид цинка	1314-13-2	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 0,5 мг / м ³ ; CEIL (как аэрозоль): 1,5 мг / м ³	
Салициловая кислота	69-72-7	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 0,1 мг / м ³	

3M™ Thermal Bonding Film 583 Клеопереносящая лента

п-трет-бутилфенол	98-54-4	Минздрав России	TWA (как аэрозоль)(8 ч):0.4 мг/м3;CEIL(как аэрозоль):1 мг/м3	
-------------------	---------	--------------------	--	--

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : 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

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

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

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Бутилкаучук

Фторэластомер

Защита дыхательной системы

Не требуется.

Термические опасности

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Пленка
Вид/Запах	нелипкий, легкий фенольный запах.
порог восприятия запаха	Неприменимо
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Неприменимо
Температура вспышки:	$\geq 93,3$ °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Неприменимо
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	Неприменимо
Плотность паров	Неприменимо
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	1,06 [референсное значение: вода = 1]

Растворимость в воде:	Ноль
Растворимость не в воде	Неприменимо
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Неприменимо
Вязкость:	Неприменимо
Летучие органические соединения	Неприменимо
Процент летучих веществ	Неприменимо
VOС воды и растворителей	Неприменимо

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

10.5. Несовместимые материалы

Не известны.

10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Углеводороды	Не определено
Монооксид углерода	Не определено
Диоксид углерода	Не определено
Оксиды азота	Не определено
Оксиды цинка	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:

При контакте с глазами не оказывает вредного влияния на здоровье.

Контакт с кожей:

Не ожидается, что попадание на кожу при использовании продукта приведет к сильному раздражению. Аллергическая реакция на коже (не фотоиндуцированная) у чувствительных людей: признаки/симптомы могут включать в себя покраснение, опухоль, образование волдырей и зуд.

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.

Дополнительное воздействие на здоровье:

Репродуктивная/отложенная во времени токсичность:

Содержит химические вещества, которые могут вызвать врожденные дефекты или иной вред для репродуктивной системы.

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
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Кожный	Кролик	LD50 > 15 000 mg/kg
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	При проглатывании	Крыса	LD50 > 30 000 mg/kg
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Эфиры глицерина и смоляных кислот	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Фенолформальдегидная смола	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Фенолформальдегидная смола	При проглатывании	Крыса	LD50 5 660 mg/kg
Оксид цинка	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Оксид цинка	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,7 mg/l
Оксид цинка	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Салициловая кислота	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Салициловая кислота	При проглатывании	Крыса	LD50 891 mg/kg
п-трет-бутилфенол	Кожный	Кролик	LD50 2 318 mg/kg
п-трет-бутилфенол	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,6 mg/l
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Крыса	LD50 4 000 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Кролик	Минимальное раздражение
Оксид цинка	Человек и животное	Нет значительного раздражения
Салициловая кислота	Кролик	Нет значительного раздражения
п-трет-бутилфенол	Кролик	Раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Кролик	Слабый раздражитель
Оксид цинка	Кролик	Слабый раздражитель
Салициловая кислота	Кролик	Едкий
п-трет-бутилфенол	Кролик	Едкий

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Эфиры глицерина и смоляных кислот	Морская свинка	Не классифицировано
Фенолформальдегидная смола	Человек	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид цинка	Морская свинка	Не классифицировано
Салициловая кислота	Мышь	Не классифицировано
п-трет-бутилфенол	Человек и животное	Не классифицировано

Фотосенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Салициловая кислота	Мышь	Не сенсибилизатор

Респираторная сенсибилизация

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

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Эфиры глицерина и смоляных кислот	In Vitro	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
Салициловая кислота	In Vitro	немутагенный
Салициловая кислота	In vivo	немутагенный
п-трет-бутилфенол	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Несколько видов животных	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
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
Салициловая кислота	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	NOAEL 75 mg/kg/day	во время органогенеза
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	2 поколение
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	2 поколение
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 70 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
п-трет-бутилфенол	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Крыса	LOAEL 5,6 mg/l	4 часов

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Эфиры глицерина и смоляных кислот	При проглатывании	печень сердце кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы кровь костный мозг Кровотворная система иммунная система Мышцы нервная система глаза почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5 000 mg/kg/day	90 дней
Оксид цинка	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	10 дней
Оксид цинка	При проглатывании	эндокринная система Кровотворная	Не классифицировано	Другое	NOAEL 500 mg/kg/day	6 месяцев

3M™ Thermal Bonding Film 583 Клеепереносящая лента

		система почки и/или мочевого пузыря				
Салициловая кислота	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	3 дней
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	эндокринная система печень почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	2 поколение
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 200 mg/kg	6 недель

Опасность развития аспирационных состояний

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

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействии 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:**

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	толстоголов	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Эфиры	8050-31-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень	>100 мг/л

3M™ Thermal Bonding Film 583 Клепереносящая лента

глицерина и смоляных кислот					воздействия 50%	
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
Фенолформальдегидная смола	25085-50-1		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Салициловая кислота	69-72-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Салициловая кислота	69-72-7	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Салициловая кислота	69-72-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	870 мг/л
Салициловая кислота	69-72-7	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	10 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,21 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	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	КНВЭ	0,007 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	30 дней	КНВЭ	0,049 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Ракообразные другие	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,9 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	14 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5,1 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3,9 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	толстоголов	Экспериментальный	128 дней	КНВЭ	0,01 мг/л

3M™ Thermal Bonding Film 583 Клеепереносящая лента

п-трет-бутилфенол	98-54-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	0,32 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,73 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	Данные не доступны			N/A	
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Экспериментальный Биодеграци я	28 дней	эволюция диоксида углерода	0 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Фенолформальдегидная смола	25085-50-1	Данные не доступны			N/A	
Салициловая кислота	69-72-7	Экспериментальный Биодеграци я	14 дней	Биологическая потребность кислорода	88.1 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Оксид цинка	1314-13-2	Данные не доступны			N/A	
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Экспериментальный Биодеграци я	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	98 % по весу	Другие методы

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Акрилонитрил-Бутадиен полимер	9003-18-3	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Эфиры глицерина и смоляных кислот	8050-31-5	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	<1.5	Другие методы
Фенолформальдегидная смола	25085-50-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Салициловая кислота	69-72-7	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.26	Другие методы
Оксид цинка	1314-13-2	Экспериментальный	56 дней	Коэффициент	≤217	OECD 305E-

3M™ Thermal Bonding Film 583 Клеепереносящая лента

		льный BCF-Карп		бионакопления		Биоаккумулят Fl-thru fis
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	88	OECD 305E-Биоаккумулят Fl-thru fis

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

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

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

Сжигать в с местах для отходов для этого предназначенных. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности.

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

UN номер: не приспано/

точное отгрузочное наименование: не приспано/

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано/

Побочный риск: не приспано/

Группа упаковки: не приспано/

Ограниченные количества: не приспано/

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приспано

точное отгрузочное наименование: не приспано

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: не приспано

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: не приспано

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: не приспано

Техническое имя морского загрязнителя: не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приспано

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 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 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 3М для получения информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 01: Адрес Информация была изменена.

Раздел 01: Номера материалов SAP Информация добавлена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Другое информация удалена.

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

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

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

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

Раздел 03: Таблица 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: Таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация 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