



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:	32-6787-9	Номер версии:	1.04
Дата выпуска:	18/04/2019	Дата предыдущей редакции:	18/04/2019

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

Идентификационные номера продукции

UU-0015-0366-1 UU-0015-5279-1

7100034008 7100040879

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Адгезив

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

Хроническая водная токсичность: класс 1.

Острая водная токсичность: Класс 2.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2А.

Разъедание/раздражение кожи: класс 2.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Канцерогенность: Категория 1В.

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

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия: нервная система дыхательная система
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водной среды.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280E	Использовать перчатки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

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.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P308 + P313	При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.

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 No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе	Типы и классы	Источник
------------	------------------	-----------	---------------	---------------	----------

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

			рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	опасности	информации
Триэтиленгликоль Диметакрилат	109-16-0 203-652-6	30 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3; EYE 2B; SKIN 3; Skin sens 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
диизопропилнафт алин	38640-62-9 254-052-6	20 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Аморфный диоксид кремния	68909-20-6 272-697-1	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полиэфирная смола (NJTS Reg. Номер 04499600- 7087)	Коммерческая тайна	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидроксипропилм етакрилат	27813-02-1 248-666-3	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 2B; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Аморфный диоксид кремния	67762-90-7	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гидропероксид кумола	80-15-9 201-254-7	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; DERMAL 3 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 2; EYE 1; FLAM Liq 4; ORAL 4 (acute toxicity); Org Perox E; RES Irrit S3; SKIN 1C; STOT RE 1; VAPOR 2 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Сахарин	81-07-2 201-321-0	<= 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Акриловая кислота	79-10-7 201-177-9	<= 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 4 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 2; EYE 1; FLAM Liq 3; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Этиленгликоль	107-21-1 203-473-3	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; DST MST 5 (acute toxicity); ORAL 4 (acute toxicity); STOT SE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

1-Ацетил-2-Фенилгидразин	114-83-0 204-055-3	<= 0,7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 3 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; ORAL 3 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
N, N-диметил-пара-толуидин	99-97-8 202-805-4	<= 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CARC 1B; DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 4 (acute toxicity); EE Acute 3; EE Chronic 3; ORAL 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0 204-881-4	<= 0,5	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	<= 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		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 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. 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.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
Монооксид углерода	во время горения
Диоксид углерода	во время горения
Оксиды азота	во время горения
Оксиды серы	во время горения

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. 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. 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. Вымойте остаток подходящим растворителем, рекомендованным специалистом. Проветрите помещение. Следуйте рекомендациям по использованию, приведенным на этикетке растворителя и в паспорте безопасности. 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

Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Беречь от солнечных лучей. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от окислителей.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

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

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Этиленгликоль	107-21-1	ACGIH	TWA (паровая фракция): 25 ppm, STEL (ингалируемый аэрозоль): 10 мг / м3, STEL (паровая фракция): 50 ppm	
Этиленгликоль	107-21-1	Минздрав России	TWA (как пар и аэрозоль)(8 часов): 5 мг/м3; CEIL (как пар и аэрозоль): 10 мг/м3	
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция и пар): 2 мг / м3	
Диоксид титана	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10мг/м3	
Диоксид титана	13463-67-7	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 10 мг/м3	
Нафталины, алкил	38640-62-9	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 50 мг / м3	
Акриловая кислота	79-10-7	ACGIH	TWA: 2 ppm	Кожа
Акриловая кислота	79-10-7	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 5 мг / м3; CEIL (в виде пара): 15 мг / м3	
Гидропероксид кумола	80-15-9	AИHA	TWA: 6 мг / м3 (1 часть на миллион)	Кожа
Гидропероксид кумола	80-15-9	Минздрав России	CEIL (как пар): 1 мг / м3	
Сахарин	81-07-2	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 10 мг / м3	
N, N-диметил-пара-толуидин	99-97-8	AИHA	TWA:0.5 ppm	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AИHA : 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 общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

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, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых 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:	тиксотропная жидкость
Вид/Запах	Мягкий запах, синяя жидкость
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	$\geq 148,9$ °C [$@ 101\ 324,72$ Па]
Температура вспышки:	≥ 100 °C [Метод тестирования: Tagliabue закрытый тигль]
Скорость испарения:	Незначительно
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	$\leq 666,6$ Па
Плотность паров	1,01 [референсное значение: воздуха = 1]
Плотность	1,1 - 1,15 г/мл [$@ 20$ °C]
Относительная плотность	1,1 - 1,15 [$@ 20$ °C] [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	2 500 - 4 000 мПа·с [$@ 20$ °C]
VOС воды и растворителей	< 5 г/л [Метод тестирования: рассчитано SCAQMD метод 443.1]

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
Светлый

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Условие

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 в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Контакт с кожей:

Раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сухость, растрескивание, волдыри и боль. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей 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. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

Дополнительное воздействие на здоровье:

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

Неврологические эффекты: признаки / симптомы могут включать изменения личности, отсутствие координации, потерю чувствительности, покалывание или онемение конечностей, слабость, тремор, и / или изменения артериального давления и частоты сердечных сокращений. Респираторные эффекты: Признаки / симптомы могут

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

включать кашель, одышку, стеснение в груди, свистящее дыхание, увеличение частоты сердечных сокращений, синеватую окраску кожи (цианоз), выделение мокроты, изменения в показателях функции легких и / или дыхательную недостаточность.

Канцерогенность:

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

Токсикологические данные

Если компонент раскрыт в разделе 3, но не указан в таблице ниже, то либо данные для этой конечной точки недоступны, либо данных недостаточно для классификации.

Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Триэтиленгликоль Диметакрилат	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Триэтиленгликоль Диметакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 10 837 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Гидроксипропилметакрилат	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Сахарин	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Сахарин	При проглатывании	Мышь	LD50 17 000 mg/kg
Гидропероксид кумола	Кожный	Крыса	LD50 500 mg/kg
Гидропероксид кумола	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 1,4 mg/l
Гидропероксид кумола	При проглатывании	Крыса	LD50 382 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Аморфный диоксид кремния	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Акриловая кислота	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Акриловая кислота	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 3,8 mg/l
Акриловая кислота	При проглатывании	Крыса	LD50 1 250 mg/kg
Этиленгликоль	При	Человек	LD50 1 600 mg/kg

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

	проглатыва нии		
Этиленгликоль	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Другое	LC50 по оценкам 5 - 12,5 mg/l
Этиленгликоль	Кожный	Кролик	9 530 mg/kg
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	Кожный		LD50 по оценкам 200 - 1 000 mg/kg
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	При проглатыва нии	Мышь	LD50 270 mg/kg
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 2 930 mg/kg
N, N-диметил-пара-толуидин	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
N, N-диметил-пара-толуидин	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 1,4 mg/l
N, N-диметил-пара-толуидин	При проглатыва нии	Крыса	LD50 1 650 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 проглатыва нии	Крыса	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Триэтиленгликоль Диметакрилат	Морская свинка	Слабый раздражитель
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксипропилметакрилат	Кролик	Минимальное раздражение
Гидропероксид кумола	Кролик	Едкий
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Акриловая кислота	Кролик	Едкий
Этиленгликоль	Кролик	Минимальное раздражение
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Человек и животно е	Минимальное раздражение
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Триэтиленгликоль Диметакрилат	Професс ионально е суждени е	Умеренный раздражитель
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Гидроксипропилметакрилат	Кролик	Умеренный раздражитель
Гидропероксид кумола	Кролик	Едкий
Аморфный диоксид кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Акриловая кислота	Кролик	Едкий
Этиленгликоль	Кролик	Слабый раздражитель
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Кролик	Слабый раздражитель
Диоксид титана	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация кожи

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

Полное официальное название	Виды	Значение
Триэтиленгликоль Диметакрилат	Человек и животное	Сенсибилизация
Аморфный диоксид кремния	Человек и животное	Не классифицировано
Гидроксипропилметакрилат	Человек и животное	Сенсибилизация
Аморфный диоксид кремния	Человек и животное	Не классифицировано
Акриловая кислота	Морская свинка	Не классифицировано
Этиленгликоль	Человек	Не классифицировано
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Человек	Не классифицировано
Диоксид титана	Человек и животное	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
Триэтиленгликоль Диметакрилат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Аморфный диоксид кремния	In Vitro	немутагенный
Гидроксипропилметакрилат	In vivo	немутагенный
Гидроксипропилметакрилат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Гидропероксид кумола	In vivo	немутагенный
Гидропероксид кумола	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Аморфный диоксид кремния	In Vitro	немутагенный
Акриловая кислота	In vivo	немутагенный
Акриловая кислота	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Этиленгликоль	In Vitro	немутагенный
Этиленгликоль	In vivo	немутагенный
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	In Vitro	немутагенный
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	In vivo	немутагенный
Диоксид титана	In Vitro	немутагенный
Диоксид титана	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Триэтиленгликоль Диметакрилат	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Аморфный диоксид кремния	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Гидроксипропилметакрилат	Вдыхание	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Аморфный диоксид кремния	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Акриловая кислота	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Акриловая кислота	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

Этиленгликоль	При проглатывании	Несколько видов животных	недостаточно для классификации Неканцерогенный
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Несколько видов животных	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
N, N-диметил-пара-толуидин	При проглатывании	Несколько видов животных	Канцерогенный
Диоксид титана	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Диоксид титана	Вдыхание	Крыса	Канцерогенный

Репродуктивная токсичность
Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Триэтиленгликоль Диметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Мышь	NOAEL 1 mg/kg/day	1 поколение
Триэтиленгликоль Диметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Мышь	NOAEL 1 mg/kg/day	1 поколение
Триэтиленгликоль Диметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 1 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	в период лактации
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 дней
Гидроксипропилметакрилат	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время беременности и
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Аморфный диоксид кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
Акриловая кислота	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 460 mg/kg/day	2 поколение
Акриловая кислота	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 460 mg/kg/day	2 поколение

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

Акриловая кислота	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1,1 mg/l	во время органогенеза
Акриловая кислота	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 53 mg/kg/day	2 поколение
Этиленгликоль	Кожный	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 3 549 mg/kg/day	во время органогенеза
Этиленгликоль	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	LOAEL 750 mg/kg/day	во время органогенеза
Этиленгликоль	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время органогенеза
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 100 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
Гидроксипропилметакрилат	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Гидропероксид кумола	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Гидропероксид кумола	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Гидропероксид кумола	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Акриловая кислота	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Этиленгликоль	При проглатывании	сердце нервная система почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Поражает органы в результате однократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Этиленгликоль	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Этиленгликоль	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
-----------------------------	------	-----------------	----------	------	-----------------	-------------------------------

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

Триэтиленгликоль Диметакрилат	Кожный	почки и/или мочевой пузырь кровь	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 833 mg/kg/day	78 недель
Аморфный диоксид кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Гидроксипропилметакри лат	Вдыхание	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,5 mg/l	21 дней
Гидроксипропилметакри лат	При проглатыва нии	Кровотворная система сердце эндокринная система печень иммунная система нервная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 дней
Гидропероксид кумола	Вдыхание	нервная система респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,2 mg/l	7 дней
Гидропероксид кумола	Вдыхание	сердце печень почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,03 mg/l	90 дней
Аморфный диоксид кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Этиленгликоль	При проглатыва нии	почки и/или мочевой пузырь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 200 mg/kg/day	2 лет
Этиленгликоль	При проглатыва нии	сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 200 mg/kg/day	2 лет
Этиленгликоль	При проглатыва нии	сердце Кровотворная система печень иммунная система Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
Этиленгликоль	При проглатыва нии	респираторная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 12 000 mg/kg/day	2 лет
Этиленгликоль	При проглатыва нии	кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы нервная система глаза	Не классифицировано	Несколь ко видов животны х	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатыва нии	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 250 mg/kg/day	28 дней
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатыва нии	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатыва нии	кровь	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 420 mg/kg/day	40 дней
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатыва нии	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 25 mg/kg/day	2 поколение
2,6-ди-трет-бутил-п- крезол	При проглатыва нии	сердце	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 недель
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

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 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 хроническая токсичность 1: очень токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Триэтиленгликоль Диметакрилат	109-16-0	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	16,4 мг/л
Триэтиленгликоль Диметакрилат	109-16-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Триэтиленгликоль Диметакрилат	109-16-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	18,6 мг/л
Триэтиленгликоль Диметакрилат	109-16-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	32 мг/л
диизопропил афталин	38640-62-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Уровень воздействия 50%	1,7 мг/л
диизопропил афталин	38640-62-9	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,44 мг/л
диизопропил афталин	38640-62-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	0,15 мг/л
диизопропил афталин	38640-62-9	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,013 мг/л
Аморфный диоксид кремния	68909-20-6	Водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Золотой карп	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	493 мг/л

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>97,2 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>143 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	97,2 мг/л
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	45,2 мг/л
Аморфный диоксид кремния	67762-90-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Гидропероксид кумола	80-15-9	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,9 мг/л
Гидропероксид кумола	80-15-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	3,1 мг/л
Гидропероксид кумола	80-15-9	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	18,84 мг/л
Гидропероксид кумола	80-15-9	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	1 мг/л
Сахарин	81-07-2	Гуппи	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Сахарин	81-07-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>200 мг/л
Сахарин	81-07-2	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Акриловая кислота	79-10-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	47 мг/л
Акриловая кислота	79-10-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,13 мг/л
Акриловая кислота	79-10-7	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	27 мг/л
Акриловая кислота	79-10-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	0,03 мг/л
Акриловая кислота	79-10-7	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	3,8 мг/л
Этиленгликоль	107-21-1	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	8 050 мг/л
Этиленгликоль	107-21-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация	>1 100 мг/л

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

					50%	
Этиленгликоль	107-21-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>1 000 мг/л
Этиленгликоль	107-21-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	100 мг/л
Этиленгликоль	107-21-1	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	1 000 мг/л
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	114-83-0	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,16 мг/л
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	114-83-0	Дафния	Расчетное	24 часов	Эффективная концентрация 50%	2 мг/л
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	114-83-0	Рыба-зебра	Расчетное	16 дней	КНВЭ	0,00049 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,48 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>0,4 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Медак	Экспериментальный	42 дней	КНВЭ	0,053 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,023 мг/л
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	0,4 мг/л
N, N-диметил-пара-толуидин	99-97-8	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	46 мг/л
N, N-диметил-пара-толуидин	99-97-8	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	22 мг/л
N, N-диметил-пара-толуидин	99-97-8	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	13,7 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	Эффективная концентрация 50%	>10 000 мг/л
Диоксид	13463-67-7	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	5 600 мг/л

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

титана			льный			
--------	--	--	-------	--	--	--

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Триэтиленгликоль Диметакрилат	109-16-0	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	85 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
диизопропилнафталин	38640-62-9	Данные не доступны			N/A	
Аморфный диоксид кремния	68909-20-6	Данные не доступны			N/A	
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Аморфный диоксид кремния	67762-90-7	Данные не доступны			N/A	
Гидропероксид кумола	80-15-9	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Сахарин	81-07-2	Расчетное Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	32.09 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Акриловая кислота	79-10-7	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	81 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Этиленгликоль	107-21-1	Экспериментальный Биодеградация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	114-83-0	Расчетное Биодеградация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	97 % по весу	OECD 301E - модифицированный OECD Scre
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	4.5 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
N, N-диметил-пара-толуидин	99-97-8	Расчетное Биодеградация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Диоксид титана	13463-67-7	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
----------	---------	-----------	-------------------	------------------	-----------------	----------

Клей Scotch-Weld™ TL43 резьбовой анаэробный голубой

Триэтиленгликоль Диметакрилат	109-16-0	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.3	Другие методы
диизопропилнафталин	38640-62-9	Экспериментальный BCF-Карп	36 дней	Коэффициент бионакопления	1800-6400	OECD 305E- Биоаккумуля F1-thru fis
Аморфный диоксид кремния	68909-20-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.97	Другие методы
Аморфный диоксид кремния	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гидропероксид кумола	80-15-9	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.82	Другие методы
Сахарин	81-07-2	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.3	Другие методы
Акриловая кислота	79-10-7	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.46	Другие методы
Этиленгликоль	107-21-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-1.36	Другие методы
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	114-83-0	Расчетное BCF (Коэффициент бионакопления) - другой		Коэффициент бионакопления	5	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	1277	OECD 305E- Биоаккумуля F1-thru fis
N, N-диметил-пара-толуидин	99-97-8	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.73	Другие методы
Диоксид титана	13463-67-7	Экспериментальный BCF-Карп	42 дней	Коэффициент бионакопления	9.6	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.

Утилизировать полностью отвержденный (или полимеризованный) материал в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь неотвержденный продукт в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN3082

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

Техническое имя: (Бис(изопропил)нафталин)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: Да

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: (Бис(изопропил)нафталин)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: Да

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: (Бис(изопропил)нафталин)

Класс опасности/Раздел: 9

Побочный риск: не приписано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества 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, 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 в соответствии с положениями Закона о химическом контроле Кореи. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала в соответствии с положениями Австралийской Национальной системы уведомления и оценки промышленных химических веществ (NICNAS). Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого материала соответствуют требованиям положения Филиппин RA 6969. Могут применяться некоторые ограничения. Свяжитесь с подразделением по продажам для получения дополнительной информации. Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых веществах CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах 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 инвентаризации Китая IECSC.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.

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

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

Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Ограниченное количество Информация была изменена.

Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование техническое имя Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.

Раздел 14: ИМО Ограниченные количества Информация была изменена.

Раздел 14: UN номер Информация была изменена.

Раздел 01: Идентификационные номера продукции Информация была изменена.

Раздел 01: Номера материалов SAP 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