



Паспорт безопасности

Копирайт2017, 3М Кампани

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:	29-7300-6	Номер версии:	2.01
Дата выпуска:	30/10/2017	Дата переиздания:	23/01/2015

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Полимерный компаунд для ремонта трубопроводов питьевого водоснабжения 3M SCOTCHKOTE 2100 (часть В - активатор)

Идентификационные номера продукции
GR-2001-4115-2

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Покрытие, Внутреннее покрытие труб in-situ

1.3. Данные поставщика

Адрес:	ЗАО "3М 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 водная токсичность: Класс 1.
Хроническая водная токсичность: Класс 1.
Острая токсичность (пероральная): категория 4.
Острая токсичность (кожная): Класс 4.
Острая токсичность (при вдыхании): класс 5.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 1.
Разъедание / раздражение кожи: Класс 1B.
Сенсибилизатор кожи: Класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Коррозия | Восклицательный знак | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H333	Может нанести вред при вдыхании.
H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P280D	Использовать защитные перчатки, защитную одежду и защиту для глаз / лица.
P280A	Использовать защиту для глаз/лица.
P280E	Использовать защитные перчатки.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P304 + P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в токсикологический центр/к врачу при плохом самочувствии.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту / терапевту.
P333 + P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в токсикологический центр или к врачу, если почувствовали себя плохо.
P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

Хранить:

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

Утилизация:

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

2.3. Прочие опасности

Может вызывать желудочно-кишечное жжение. Гигиенический стандарт для продукта в целом не определен.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Доломит	16389-88-1 240-440-2	40 - 70	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
циклогексанамин, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-	154279-60-4	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 4 (acute toxicity); EE Acute 1; EE Chronic 1; EYE 1; ORAL 3 (acute toxicity); SKIN 1B; Skin sens 1A	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Фенольные эфиры C10-21 алкансульфоновых кислот	91082-17-6	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DST MST 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Парафины (нефтепродукт), обычные	64771-72-8 265-233-4	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:

Выведите пострадавшего на свежий воздух. При плохом самочувствии, обратиться к врачу.

Контакт с кожей:

Немедленно промыть у большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте обильным количеством воды в течение 15 минут. Удалите контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту. Немедленно 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

При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обугного 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

Зона эвакуации Проветрить помещение. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации о опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. При большом разливе перекрыть канализационные трубы и дренажный сток для предотвращения попадания в канализационную систему или в водные системы.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Ограничить зону разлива. Накрыть неорганическим абсорбирующим материалом. Помните, добавлении абсорбента не предотвращает вреда для здоровья и окружающей среды. Собрать пролитый химикат. Поместить в закрытый контейнер. 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

Только для промышленного или профессионального использования. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть. Не выносить загрязнённую одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.)

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей. Хранить вдали от аминов.

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
циклогексанами́н, 4,4'-метиле́нбис[N-(1-метилпропил)-	154279-60-4	определено производителем	TWA-PEG: 0,16 мг / м3	сенсibilизатор
Доломит	16389-88-1	Минздрав России	TWA(как аэрозоль)(8 часов):2 мг/м3;CEIL(как аэрозоль):6 мг/м3	

TWA-PEG - 8-часовой, TWA Предварительная допустимого воздействия был создан с использованием имеющихся в настоящее время данных об опасности для здоровья. Для получения более подробной информации, обратитесь по адресу или номеру телефона, указанному на первой странице ПБ.

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:

Полнолицевая защита

Очки с непрямой вентиляцией

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

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонах может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Апрон - ламинированный полимер

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 маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходит 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	серого цвета, с запахом плесени
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Неприменимо
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	$\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура вспышки:	$\geq 163\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	Неприменимо
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Неприменимо
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Неприменимо
Давление паров	$\leq 13,3\text{ Па}$ [@ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$]
Плотность паров	≥ 1 [референсное значение: воздуха = 1]
Плотность	1,58 г/мл
Относительная плотность	1,58 [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	$300\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Данные не доступны
Летучие органические соединения	0 г/л
Процент летучих веществ	0 % по весу

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

Не известны.

10.5. Несовместимые материалы

Спирты

Амины

Сильные окислители

Реагирует медленно с влагой, образуя CO₂

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Моноксид углерода

Диоксид углерода

Условие

Не определено

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:

Может быть вредным при вдыхании. Пары, выделяющиеся во время отверждения может вызвать раздражение дыхательной системы. Знаки / симптомы могут включать кашель, чихание, выделения из носа, головная боль, охриплость голоса, горла и носа боль.

Контакт с кожей:

Наносит вред при контакте с кожей. Едкий (ожоги кожи): признаки/симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сильные боли, волдыри, образование язвы и разрушение ткани. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

Едкий (Ожоги глаз): Знаки / симптомы могут включать замутненность роговицы, химические ожоги, сильные боли, слезотечение, язвы, значительно ослабленное зрение или его полная потеря.

При проглатывании:

Вредно при проглатывании. Желудочно-кишечные разъедания: признаки / симптомы могут включать сильную боль во рту, горле и в животе; тошнота; рвота; диарея; кровь в кале и / или рвотных массах могут также наблюдаться.

Дополнительная информация:

У лиц, ранее чувствительных к аминам, может развиваться реакция повышения чувствительности к некоторым другим аминам.

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	Кожный		Данные не доступны, рассчитанный ATE1 000 - 2 000 мг/кг
Продукт целиком	Вдыхание пыли/тума на(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный ATE5 - 12,5 мг/л

Полимерный компаунд для ремонта трубопроводов питьевого водоснабжения 3М SCOTCHKOTE 2100 (часть В - активатор)

Продукт целиком	При проглатывании		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ300 - 2 000 мг/кг
Доломит	Кожный		LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Доломит	При проглатывании	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
циклогексанамин, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-циклогексанамин, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	Кожный	Крыса	LD50 > 1 600 mg/kg
циклогексанамин, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	Крыса	LD50 227 mg/kg
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 0,691 mg/l
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 110 mg/kg
Парафины (нефтепродукт), обычные	Кожный	Кролик	LD50 > 5 000 mg/kg
Парафины (нефтепродукт), обычные	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
Доломит	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
циклогексанамин, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	Кролик	Едкий
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Парафины (нефтепродукт), обычные	Кролик	Минимальное раздражение

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
Доломит	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
циклогексанамин, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	похожие опасности для здоровья	Едкий
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Кролик	Нет значительного раздражения
Парафины (нефтепродукт), обычные	Кролик	Слабый раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
циклогексанамин, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	Мышь	Сенсибилизация
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Человек и животное	Не классифицировано
Парафины (нефтепродукт), обычные	Человек	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
циклогексанами́н, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-циклогексанами́н, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	In vivo	немутагенный
циклогексанами́н, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	In Vitro	немутагенный
Парафины (нефтепродукт), обычные	In Vitro	немутагенный
Парафины (нефтепродукт), обычные	In vivo	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Не определено	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Парафины (нефтепродукт), обычные	Не определено	Мышь	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название:	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
циклогексанами́н, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 10 mg/kg	в период лактации
циклогексанами́н, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 10 mg/kg	в период лактации
циклогексанами́н, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 10 mg/kg	28 дней
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 509 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 497 mg/kg/day	1 поколение
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 350 mg/kg/day	во время органогенеза
Парафины (нефтепродукт), обычные	Кожный	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Кролик	NOAEL 500 mg/kg/day	4 недель

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
циклогексанами́н, 4,4'-метиленбис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 100 mg/kg	
Парафины (нефтепродукт), обычные	Кожный	периферическая нервная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Кролик	LOAEL 5 000 mg/kg	24 часов
Парафины (нефтепродукт), обычные	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	

Полимерный компаунд для ремонта трубопроводов питьевого водоснабжения 3М SCOTCHKOTE 2100 (часть В - активатор)

				е		
Парафины (нефтепродукт), обычные	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Парафины (нефтепродукт), обычные	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
циклогексанами́н, 4,4'-метилени́бис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 30 mg/kg/day	28 дней
циклогексанами́н, 4,4'-метилени́бис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 30 mg/kg	28 дней
циклогексанами́н, 4,4'-метилени́бис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	эндокринная система Кровотворная система печень иммунная система Мышцы респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 10 mg/kg	28 дней
циклогексанами́н, 4,4'-метилени́бис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,5 mg/kg	28 дней
циклогексанами́н, 4,4'-метилени́бис[N-(1-метилпропил)-	При проглатывании	сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 30 mg/kg	28 дней
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	Вдыхание	респираторная система силикоз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Парафины (нефтепродукт), обычные	Кожный	Кровотворная система печень периферическая нервная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 500 mg/kg/day	4 недель

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название:	Значение
Парафины (нефтепродукт), обычные	Опасность развития аспирационных состояний

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействии на 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 токсичность 1: Очень токсично для водной среды.

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
Доломит	16389-88-1	западная москитная рыба	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Доломит	16389-88-1	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	190 мг/л
Доломит	16389-88-1	Радужная форель	Расчетное	21 дней	Не набл эффекта конц	>100 мг/л
циклогексана мин, 4,4'- метиленбис[N -(1- метилпропил)-	154279-60-4	Радужная форель	Эксперимента льный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>570 мг/л
циклогексана мин, 4,4'- метиленбис[N -(1- метилпропил)-	154279-60-4	Дафния	Эксперимента льный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	27 мг/л
циклогексана мин, 4,4'- метиленбис[N -(1- метилпропил)-	154279-60-4	Зелёные водоросли	Эксперимента льный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	0,24 мг/л
циклогексана мин, 4,4'- метиленбис[N -(1- метилпропил)-	154279-60-4	Зеленая водоросль	Эксперимента льный	96 часов	Не набл эффекта конц	0,0079 мг/л
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Парафины (нефтепродукт), обычные	64771-72-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

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

Доломит	16389-88-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
циклогексана мин, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-	154279-60-4	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	2 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Парафины (нефтепродукт), обычные	64771-72-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Доломит	16389-88-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
циклогексана мин, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-	154279-60-4	Экспериментальный BCF-Карп	28 дней	Коэффициент бионакопления	11	OECD 305E-Биоаккумуляция Fl-thru fish
Диметилсилоксан, продукт реакции с диоксидом кремния	67762-90-7	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Парафины (нефтепродукт), обычные	64771-72-8	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов

13.1. Методы утилизации

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

Полностью отвержденный (или заподimerизовавшийся) материал утилизировать в разрешенных для промышленных отходов мест. Как альтернатива утилизации, сжигайте отвержденный продукт в разрешенном оборудовании для отходов. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: UN2735

точное отгрузочное наименование АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Циклогексанамина, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-])

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: 8

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: не приспано/

Морской загрязнитель: (Циклогексанамина, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-])

Техническое имя морского загрязнителя не приспано

Другая информация по опасным грузам:

Не приспано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: UN2735

точное отгрузочное наименование АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Циклогексанамина, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-])

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: 8

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: (Циклогексанамина, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-])

Техническое имя морского загрязнителя не приспано

Другая информация по опасным грузам:

не приспано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: UN2735

точное отгрузочное наименование АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Циклогексанамина, 4,4'-метиленис[N-(1-метилпропил)-])

Техническое имя: не приспано

Класс опасности/Раздел: 8

Побочный риск: не приспано

Группа упаковки: III

Ограниченные количества: не приспано

Морской загрязнитель: не приспано

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 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 материала соответствуют требованиям Закона Японии о контроле химических веществ. Некоторые могут применяться ограничения. Свяжитесь продавцу для получения дополнительной информации. Данный продукт соответствует требованиям Экологического Менеджмента по новым химическим веществам. Все ингредиенты перечислены или освобождаются от по инвентаризации Китай IECSC.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 1: Адрес Информация была изменена.

Раздел 2: Классификация GHS Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность -Избирательная токсичность на органы-мишени Кат 1 информация удалена.

Раздел 2: Опасность - окружающая среда Информация была изменена.

Раздел 2: Опасность для здоровья Информация была изменена.

Раздел 2: Пиктограммы Информация была изменена.

Раздел 2: Меры предосторожности - предупреждение Информация была изменена.

Section 02: RU Precautionary - Response Информация была изменена.

Раздел 2: Меры предосторожности - хранение Информация была изменена.

Сигнальное слово Информация была изменена.

Раздел 2: текст символ Информация была изменена.

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

Раздел 3 Таблица данных Информация была изменена.

Раздел 05: Огонь - Информация для пожарных 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 9: Относительная плотность информация Информация была изменена.

Раздел 11: таблица острой токсичности Информация была изменена.

Раздел 11: Таблица опасности по аспирации Информация была изменена.

Раздел 11: таблица канцерогенные свойства Информация была изменена.

Раздел 11: таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.

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

Раздел 11: Опасность для здоровья - при проглатывании информация Информация была изменена.
Раздел 11: Воздействие на здоровье - кожа Информация была изменена.
Раздел 11: репродуктивная токсичность таблица Информация была изменена.
Раздел 11: таблица серьезные повреждения/раздражение глаз Информация была изменена.
Раздел 11: Однократное воздействие может вызвать стандартные фразы информация удалена.
Раздел 11: таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.
Раздел 11: таблица сенсбилизация кожи Информация была изменена.
Раздел 11: таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.
Раздел 11: таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом 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.
Раздел 13: Стандартная категория отходов GHS Информация была изменена.
Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок класса опасности Информация добавлена.
Раздел 14: Воздушный транспорт Информация добавлена.
Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок группа упаковки Информация добавлена.
Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки Информация добавлена.
Нормативный текст Информация была изменена.
Раздел 14: морской транспорт - Hazard class heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт - Limited Quantity heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Marine Pollutant Header Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Marine Pollutant Technical Name heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Marine Pollutant Technical Name Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Marine Pollutant Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Other Dangerous Goods Descriptions heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Packing Group Header Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Packing group Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Proper Shipping Name heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Proper Shipping Name Technical Name Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Proper Shipping Name Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт- Subsidiary risk heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт - - Technical Name heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт - - UN Number heading Информация добавлена.
Раздел 14:морской транспорт - UN Number Информация добавлена.
Раздел 14: группа упаковки информация удалена.
Точное отгрузочное наименование информация удалена.
UN номер информация удалена.
Раздел 15: Глобальный инвентарный статус 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