



Паспорт безопасности

Копирайт 2017, 3М Компани

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: 34-8593-5

Номер версии: 1.01

Дата выпуска: 17/07/2017

Дата переиздания: 15/06/2015

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

09374NF Незамерзающая высокоэффективная абразивная паста Fast Cut

Идентификационные номера продукции

UU-0031-2948-1

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Абразивный продукт

1.3. Данные поставщика

Адрес: ЗАО "3М Россия", 121614 Москва, ул. Крылатская 17, корп. 3

Телефон: 495 784 74 74

электронная 3mrucs@mmm.com

почта:

вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Разъедание кожи/раздражение: класс 2.

Канцерогенность: класс 2.

Горючая жидкость: Класс 4.

Специфическая токсичность для целевого органа (однократное воздействие): Категория 3.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Символы

Восклицательный знак | Опасность для здоровья | Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H227	Горючая жидкость.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H411	Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Общее:

P102	Хранить в местах, недоступных для детей.
P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или этикетку.

Предупреждение:

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/спрея.
P271	Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
P280E	Использовать защитные перчатки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P370 + P378G	При пожаре: используйте пожаротушащие средства, подходящие для легковоспламеняющихся жидкостей и твердых тел, такие как сухой химикат или диоксид углерода.

Хранить:

P405	Хранить закрытым.
------	-------------------

Утилизация:

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

2.3. Прочие опасности

Другие опасности неизвестны. Гигиенический стандарт для продукта в целом не определен.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны	Типы и классы опасности	Источник информации
------------	------------------	-----------	----------------------------	-------------------------	---------------------

09374NF Незамерзающая высокоэффективная абразивная паста Fast Cut

			(ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)		
Вода	7732-18-5 231-791-2	20 - 55	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Нефтяные дистилляты	Коммерческая тайна	20 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 2; FLAM Liq 2; SKIN 2; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1 215-691-6	15 - 35	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводороды	8042-47-5 232-455-8	4 - 9	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Этоксилированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	1 - 8	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4 209-677-9	0,5 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Триметилбензол	95-63-6 202-436-9	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; FLAM Liq 3; ORAL 5 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 2; VAPOR 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Алкиламмониевая соль	Нет	0,1 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Этилбензол	100-41-4 202-849-4	0,05 - 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EE Acute 2; EE Chronic 3; EYE 2B; FLAM Liq 2; ORAL 5 (acute toxicity); SKIN 3; VAPOR 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:

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

Контакт с кожей:

Немедленно промыть у 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. Если симптомы остаются, обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии, обратитесь к врачу.

4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Рекомендуемые средства тушения

При пожаре: используйте пожаротушащие средства, подходящие для легковоспламеняющихся жидкостей и твердых тел, такие как сухой химагент или диоксид углерода.

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

В закрытых контейнерах, подвергнутых нагреванию огнем, может увеличиться давление и произойти взрыв.

Вредные продукты разложения или побочные продукты

Вещество

Монооксид углерода

Диоксид углерода

Условие

во время горения

во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Вода не может служить эффективным средством тушения огня, однако, ее следует использовать для охлаждения контейнеров и помещений с целью предотвращения возможности взрыва.

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 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать только неискрящие приборы. 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. **Внимание!** Двигатель может являться источником возгорания и привести к воспламенению или взрыву огнеопасных газов или паров в месте разлива. 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

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

Собрать, используя не искрящий инструмент. 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. Ликвидировать собранное вещество как можно быстрее.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать вдыхания пыли, образующейся при резке, полировке песком или шлифовке. Хранить в местах, недоступных для детей. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Избегать вдыхания пыли/паров/дыма/газа/спрея. 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 сполоснуться. Избегать попадания в окружающую среду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости. Горючая пыль может образовываться в результате действия этого продукта на другой материал (подложка). Пыль, образующаяся от подложки во время использования этого продукта может быть взрывоопасной, если в достаточной концентрации с источником зажигания. Осевшая пыль не должно быть позволено накапливаться на поверхности из-за потенциала для вторичных взрывов.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить контейнер в хорошо-поветриваемом месте плотно закрытым. Хранить холодным. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. 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 допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне не доступен для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Этилбензол	100-41-4	ACGIH	TWA:20 ppm	
Этилбензол	100-41-4	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 150 мг / м ³	
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1	Минздрав России	TWA (разложение аэрозоль) (8 часов): 6 мг / м ³	
Алюминий, нерастворимые соединения	1344-28-1	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 1 мг / м ³	
Минеральные масла, высокой степени очистки	8042-47-5	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 5 мг / м ³	
Углеводороды	8042-47-5	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 5 мг/м ³	
Триметилбензол	95-63-6	Минздрав	TWA (в виде пара) (8 часов):	

09374NF Незамерзающая высокоэффективная абразивная паста Fast Cut

		России	10 мг/м ³ ; CEIL (в виде пара): 30 мг/м ³	
Бензен, триметил-	95-63-6	АСГИН	TWA: 25 ppm	
Нефтяные дистилляты	Коммерческая тайна	АСГИН	TWA:100 ppm	
Нефтяные дистилляты	Коммерческая тайна	Минздрав России	TWA(как С, пар)(8 часов):300 мг/м ³ ;CEIL(как С, vapor):600 мг/м ³ ;CEIL(как С, пар):900 мг/м ³	

АСГИН : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AİHA : 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. Обеспечить локальную вытяжную вентиляцию на источниках выбросов для контроля воздействия вблизи источника и для предотвращения утечки пыли в рабочей зоне. Убедитесь, что системы обработки пыли (например, вытяжные каналы, пылесборники, сосуды и технологическое оборудование) спроектированы таким образом, чтобы предотвратить утечку пыли в рабочей зоне (т.е., нет утечки из оборудования).

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи/рук

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

Рекомендуется использовать перчатки,изготовленные из следующих материалов: Фторэластомер

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:

Паста

Вид/Запах	Парафиновый запах, белый цвет
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	7,4 - 8,5
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Данные не доступны
Температура вспышки:	62 °C
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	1,1 - 1,14 г/мл [референсное значение: вода = 1]
Относительная плотность	1,12 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Данные не доступны
Растворимость не в воде	Данные не доступны
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октано/л/вода	Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	44 - 53 Па
Процент летучих веществ	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

Искры и/или пламя

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Вещество

Не известны.

Условие

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

Контакт с кожей:

Раздражение кожи: признаки могут включать в себя локальное покраснение, сухость, зуд, сыпь, трещины, боль.

Контакт с глазами:

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

При проглатывании:

Желудочно-кишечные раздражения: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже)

Дополнительное воздействие на здоровье:

Однократное воздействие может оказывать действие на орган-мишень:

Подавление центральной нервной системы (ЦНС) : Признаки/симптомы могут включать головную боль, головокружение, сонливость, нарушение координации, тошнота, замедление времени реакции, невнятную речь, головокружение, и бессознательное состояние.

Канцерогенность:

Содержит химическое вещество/вещества которое может вызывать рак.

Токсикологические данные

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

Острая токсичность

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Нефтяные дистилляты	Вдыхание - Пар		LC50 по оценкам 20 - 50 mg/l
Нефтяные дистилляты	Кожный	Кролик	LD50 > 3 000 mg/kg
Нефтяные дистилляты	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

09374NF Незамерзающая высокоэффективная абразивная паста Fast Cut

Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	Кожный		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 2,3 мг/л
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 мг/кг
Углеводороды	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 мг/кг
Углеводороды	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 мг/кг
Этоксилированный сорбитан моноолеат	Кожный		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Этоксилированный сорбитан моноолеат	При проглатывании	Крыса	LD50 > 38 000 мг/кг
Триметилбензол	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 мг/кг
Триметилбензол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 18 мг/л
Триметилбензол	При проглатывании	Крыса	LD50 3 400 мг/кг
Этилбензол	Кожный	Кролик	LD50 15 433 мг/кг
Этилбензол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 17,4 мг/л
Этилбензол	При проглатывании	Крыса	LD50 4 769 мг/кг

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название:	Виды	Значение
Нефтяные дистилляты	Кролик	Раздражитель
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	Кролик	Нет значительного раздражения
Углеводороды	Кролик	Нет значительного раздражения
Триметилбензол	Кролик	Раздражитель
Этилбензол	Кролик	Слабый раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название:	Виды	Значение
Нефтяные дистилляты	Кролик	Нет значительного раздражения
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	Кролик	Нет значительного раздражения
Углеводороды	Кролик	Слабый раздражитель
Триметилбензол	Кролик	Слабый раздражитель
Этилбензол	Кролик	умеренный раздражитель

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название:	Виды	Значение
Нефтяные дистилляты	Морская свинка	Не классифицировано
Углеводороды	Морская свинка	Не классифицировано
Триметилбензол	Морская свинка	Не классифицировано
Этилбензол	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
Нефтяные дистилляты	In vivo	немутагенный
Нефтяные дистилляты	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	In Vitro	немутагенный
Углеводороды	In Vitro	немутагенный
Триметилбензол	In Vitro	немутагенный
Этилбензол	In vivo	немутагенный
Этилбензол	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название:	Путь	Виды	Значение
Нефтяные дистилляты	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	Человек и животное	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	Вдыхание	Крыса	Неканцерогенный
Углеводороды	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Углеводороды	Вдыхание	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Этилбензол	Вдыхание	Несколько видов животных	Канцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название:	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 2,4 mg/l	во время органогенеза
Углеводороды	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 недель
Углеводороды	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 недель
Углеводороды	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 4 350 mg/kg/day	во время беременности
Триметилбензол	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1,2 mg/l	3 месяцев
Триметилбензол	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1,2 mg/l	3 месяцев
Триметилбензол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1,5 mg/l	во время беременности
Этилбензол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 4,3 mg/l	до спаривания & во время беременности

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название:	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Собака	NOAEL 6,5 mg/l	4 часов
Нефтяные дистилляты	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Триметилбензол	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Триметилбензол	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Триметилбензол	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Этилбензол	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Этилбензол	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Этилбензол	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
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 4,6 mg/l	6 месяцев
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 1,9 mg/l	13 недель
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 0,6 mg/l	90 дней
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	кости, зубы, ногти и/или волосы кровь печень Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5,6 mg/l	12 недель
Нефтяные дистилляты	Вдыхание	сердце	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 1,3 mg/l	90 дней
Смесь минерального и	Вдыхание	пневмокониоз	Существуют положительные	Человек	NOAEL нет	воздействие

09374NF Незамерзающая высокоэффективная абразивная паста Fast Cut

керамического оксидов алюминия			данные, но их недостаточно для классификации		данных	на рабочем месте
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	Вдыхание	легочный фиброз	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Углеводороды	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 дней
Углеводороды	При проглатывании	печень иммунная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 дней
Триметилбензол	Вдыхание	Кровотворная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 0,5 mg/l	3 месяцев
Триметилбензол	Вдыхание	нервная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 0,1 mg/l	3 месяцев
Триметилбензол	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Триметилбензол	Вдыхание	печень почки и/или мочевой пузырь сердце эндокринная система иммунная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,2 mg/l	3 месяцев
Триметилбензол	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	14 дней
Триметилбензол	При проглатывании	печень иммунная система почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Этилбензол	Вдыхание	почки и/или мочевой пузырь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 1,1 mg/l	2 лет
Этилбензол	Вдыхание	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Мышь	NOAEL 1,1 mg/l	103 недель
Этилбензол	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3,4 mg/l	28 дней
Этилбензол	Вдыхание	система слуха	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2,4 mg/l	5 дней
Этилбензол	Вдыхание	эндокринная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 3,3 mg/l	103 недель
Этилбензол	Вдыхание	кости, зубы, ногти и/или волосы Мышцы	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 4,2 mg/l	90 дней
Этилбензол	Вдыхание	сердце иммунная система респираторная система	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 3,3 mg/l	2 лет
Этилбензол	При проглатывании	печень почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 680 mg/kg/day	6 месяцев

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название:	Значение
Нефтяные дистилляты	Опасность развития аспирационных состояний
Углеводороды	Опасность развития аспирационных состояний
Триметилбензол	Опасность развития аспирационных состояний
Этилбензол	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 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 Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Нефтяные дистилляты	Коммерческая тайна	ракообразные	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	2,6 мг/л
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1		Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Не набл эффекта конц	>100 мг/л
Углеводороды	8042-47-5	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Смертельный уровень 50%	>100 мг/л
Углеводороды	8042-47-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л

09374NF Незамерзающая высокоэффективная абразивная паста Fast Cut

Углеводороды	8042-47-5	Дафния	Расчетное	21 дней	Не набл эффекта конц	>100 мг/л
Углеводороды	8042-47-5	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	Не набл эффекта конц	>100 мг/л
Этоксильированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	58,84 мг/л
Этоксильированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	Веслоногие	Расчетное	48 часов	Смертельный уровень 50%	>10 000 мг/л
Этоксильированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	Рыба-зебра	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Этоксильированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	Дафния	Расчетное	21 дней	Не набл эффекта конц	10 мг/л
Этоксильированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 10%	19,05 мг/л
Триметилбензол	95-63-6	Креветка	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2 мг/л
Триметилбензол	95-63-6	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3,6 мг/л
Триметилбензол	95-63-6	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	7,72 мг/л
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Этилбензол	100-41-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,8 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	3,6 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Креветка	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,6 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,2 мг/л
Этилбензол	100-41-4	атлантическая менидия	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5,1 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Дафния	Экспериментальный	7 дней	Не набл	0,96 мг/л

			льный		эффекта конц	
--	--	--	-------	--	--------------	--

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Нефтяные дистилляты	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	75 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
Нефтяные дистилляты	Коммерческая тайна	Расчетное Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	12.99 дней (t _{1/2})	Другие методы
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Углеводороды	8042-47-5	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	0 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
Этоксильированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	61 % по весу	Другие методы
Триметилбензол	95-63-6	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	>60 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
Триметилбензол	95-63-6	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	11.8 часов (t _{1/2})	Другие методы
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Этилбензол	100-41-4	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	70-80 % по весу	Другие методы
Этилбензол	100-41-4	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.26 дней (t _{1/2})	Другие методы

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

Нефтяные дистилляты	Коммерческая тайна	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	>1000	Другие методы
Смесь минерального и керамического оксидов алюминия	1344-28-1	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Углеводороды	8042-47-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Этоксилированный сорбитан моноолеат	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Триметилбензол	95-63-6	Экспериментальный Кбионакопления - карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	<=275	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Калиевая соль муравьиной кислоты	590-29-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Этилбензол	100-41-4	Экспериментальный Кбионакопления - другой	42 дней	Коэффициент бионакопления	1	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.

Сжигать в местах для отходов для этого предназначенных. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR)

UN номер UN1263

точное отгрузочное наименование КРАСКА

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

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 UN1263

точное отгрузочное наименование КРАСКА

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

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 UN1263

точное отгрузочное наименование КРАСКА

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: 3

Побочный риск: Не приписано/

Группа упаковки: III

Ограниченные количества не приписано

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Запрещено (Внутренняя упаковка не тестировалась согласно IATA раздел 5.0.2.9 воздушная перевозка не возможна)

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 ЗМ основаны на формуле продукта, упаковке, правилах ЗМ и понимании ЗМ применимых действующих законодательных требований. ЗМ не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы 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.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 1: Адрес Информация была изменена.

Номера идентификатора продукции Информация добавлена.

Раздел 2: Классификация GHS Информация была изменена.

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

Раздел 3 Таблица данных Информация была изменена.

Раздел 08: таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств Информация была изменена.

Раздел 9: Растворимость как текст (не вода) Информация добавлена.

Раздел 09: Пар плотность значение Информация была изменена.

Раздел 11: таблица острой токсичности Информация была изменена.

Раздел 11: репродуктивная токсичность таблица Информация была изменена.

Раздел 11: таблица сенсibilизация 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.

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