



Паспорт безопасности

Копирайт2021, Компания 3М. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	21-9924-8	Номер версии:	3.02
Дата выпуска:	27/10/2021	Дата предыдущей редакции:	18/11/2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Праймер 3М™ 94EF

Идентификационные номера продукции

70-0064-1645-0

7000029031

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Промоутер адгезии

1.3. Данные поставщика

Адрес: АО «3М Россия», 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1
Телефон: 495 784 74 74
электронная почта: 3mgucs@mmm.com
вебсайт: www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 1.
 Хроническая водная токсичность: Класс 3.
 Острая токсичность (дермальная): класс 5.
 Острая токсичность (при вдыхании): класс 5.
 Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2А.
 Разъедание/раздражение кожи: класс 3.
 Сенсibilизатор кожи: класс 1.
 Опасность развития аспирационных состояний: категория 1.
 Репродуктивная токсичность: класс 1В.
 Канцерогенность: класс 2.

Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 2.

Избирательная токсичность на органы-мишени (при однократном воздействии): класс 1.

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

Избирательная токсичность на органы-мишени (при повторяющемся воздействии): класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Пламя| Восклицательный знак| Опасность для здоровья| Окружающая среда

Пиктограммы



Характеристика опасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании или попадании в воздушные пути.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H370	Поражает органы в результате однократного воздействия: органы чувств
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия: нервная система
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия: органы чувств
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от источников тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
 P280E Использовать перчатки.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Ответ:

P304 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в токсикологический центр/к врачу при плохом самочувствии.
 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.
 P331 Не вызывать рвоту!
 P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
 P308 + P313 При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
 P370 + P378G При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

Хранить:

P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)	Типы и классы опасности	Источник информации
Циклогексан	110-82-7 203-806-2	45 - 50	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Остр. токсич. 5, H333 Остр. токсич. 5, H313 Опасность при аспирации 1, H304 Раздражение кожи 3, H316 ИзбИр. токс. орг.-мИш. прИ однокр. возд. 3, H336 Остр. токсич. для водн. ср. 1, H400, M=1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

Ксилол	1330-20-7 215-535-7	20 - 35	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Остр. токсич. 5, H333 Остр. токсич. 5, H313 Остр. токсич. 5, H303 Опасность при аспирации 1, H304 Раздражение кожи 3, H316 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 1, H370 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3, H336 Избир. токс. орг.-миш. при многокр./продолж. возд. 1, H372 Остр. токсич. для водн. ср. 2, H401 Хронич. токсич. для водн. ср. 3, H412	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Изопропиловый спирт	67-63-0 200-661-7	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Остр. токсич. 5, H303 Раздражение глаз 2A, H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3, H336	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Этилбензол	100-41-4 202-849-4	3 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Остр. токсич. 4, H332 Остр. токсич. 5, H303 Опасность при аспирации 1, H304 Раздражение кожи 3, H316 Раздражение глаз 2B, H320 **Carcinogen 2**, H351 Избир. токс. орг.-	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

				мИш. прИ однокр. возд. 3, Н336 Остр. тОксич. для водн. ср. 2, Н401 Хронич. токсич. для водн. ср. 3, Н412	
Акрилатный полимер (рег. номер NJTS 0499600-5984P)	Коммерческая тайна	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Этилацетат	141-78-6 205-500-4	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Воспламеняющаяся жидкость 2, Н225 ИзбИр. токс. орг.-мИш. прИ однокр. возд. 3, Н336	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Хлорированный полиолефин	68609-36-9	0,5 - 2,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Эпоксидная смола	25068-38-6	0,1 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	РаздРажение кожи 3, Н316 РаздРажение глаз 2В, Н320 Кожный сенсibilизатор 1, Н317 Остр. тОксич. для водн. ср. 2, Н401 Хронич. токсич. для водн. ср. 2, Н411	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Хлорбензол	108-90-7 203-628-5	< 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Воспламеняющаяся жидкость 3, Н226 Остр. тОксич. 4, Н332 Остр. тОксич. 4, Н302 Остр. тОксич. 5, Н313 РаздРажение кожи 2, Н315 ИзбИр. токс. орг.-мИш. прИ однокр. возд. 3, Н336 Остр. тОксич. для водн. ср. 1, Н400,М=1 Хронич. токсич. для водн. ср. 1, Н410,М=1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Кумол	98-82-8 202-704-5	< 0,5	См. раздел 8 для получения	Воспламеняющаяся жидкость 3,	См. раздел 16 для получения

			информации о ПДК.	<p>H226 Остр. токсич. 4, H302 Остр. токсич. 5, H333 Остр. токсич. 5, H313 Опасность при аспирации 1, H304 **Carcinogen 2**, H351 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. вдых. 3, H335 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. вдых. 3, H336 Остр. токсич. для водн. ср. 2, H401 Хронич. токсич. для водн. ср. 2, H411</p>	информации об источниках.
Толуол	108-88-3 203-625-9	< 0,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	<p>Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Остр. токсич. 5, H333 Опасность при аспирации 1, H304 Раздражение кожи 2, H315 Раздражение глаз 2В, H320 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. вдых. 3, H336 Избир. токс. орг.-миш. при многокр./продолж. вдых. 1, H372 Репродуктивная токсичность 1В, H360 Остр. токсич. для водн. ср. 2, H401 Хронич. токсич. для водн. ср. 3, H412</p>	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Малеиновый ангидрид	108-31-6 203-571-6	< 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	<p>Остр. токсич. 4, H302 Остр. токсич. 5, H313 Поражение кожи 1В, H314</p>	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

				Серьезные повреждения глаз 1, H318 Респираторный sensibilizator P 1, H334 Кожный sensibilizator 1A , H317 ИзбИр. токс. орг.-мИш. прИ однокр. возд. 3, H335 ИзбИр. токс. орг.-мИш. прИ многокр./продолж . возд. 1, H372 Остр. токсич. для водн. ср. 3, H402
--	--	--	--	---

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Меры первой помощи

Вдыхание:

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

При проглатывании:

Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

Аллергическая кожная реакция (покраснение, отек, образование пузырей и зуд). Аспирационный пневмонит (кашель, одышка, удушье, жжение во рту и затрудненное дыхание). Угнетение центральной нервной системы (головная боль, головокружение, сонливость, нарушение координации движений, тошнота, невнятная речь и потеря сознания). Воздействие на органы-мишени. Смотрите раздел 11 для получения дополнительной информации. Воздействие на органы-мишени в результате длительного или многократного воздействия. Смотрите раздел 11 для получения дополнительной информации.

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: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких 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

Альдегиды
Монооксид углерода
Диоксид углерода
Хлороводород

Условие

во время горения
во время горения
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. 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. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. 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. 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 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. Залить место разлива огнетушащей пеной, устойчивой к воздействию полярных растворителей. 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. Собирать, используя не искрящий инструмент. Поместить в металлический 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

Не использовать в замкнутом объеме или в помещениях со слабым движением воздуха. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Использовать искробезопасные инструменты. Беречь от статического электричества. 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.) Носить низкостатическую или тщательно заземленную обувь. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости. Чтобы свести к минимуму риск возгорания, определить применимые электрические классификации для процесса использования этого продукта и выбрать оборудование

для местной вытяжной вентиляции чтобы избежать накопления горючих паров. Заземлить/соединить контейнер и приемное оборудование, если есть потенциал для статического накопления электроэнергии при передаче.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. 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 допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне не доступна 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	
Малеиновый ангидрид	108-31-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция и пар): 0,01 мг/м ³	Кожный/респираторный сенсibilизатор
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 1 мг / м ³	
Толуол	108-88-3	ACGIH	TWA:20 ppm	
Толуол	108-88-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 150 мг / м ³	
Хлорбензол	108-90-7	ACGIH	TWA:10 ppm	
Хлорбензол	108-90-7	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 100 мг / м ³	
Циклогексан	110-82-7	ACGIH	TWA:100 ppm	
Циклогексан	110-82-7	Минздрав России	CEIL (как пары): 80 мг / м ³	
Ксилол	1330-20-7	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	
Ксилол	1330-20-7	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 150 мг / м ³	
Этилацетат	141-78-6	ACGIH	TWA:400 ppm	
Этилацетат	141-78-6	Минздрав России	TWA(как пар)(8 часов):50 мг/м ³ ;CEIL(как пар): 200 мг/м ³	
Изопропиловый спирт	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	
Изопропиловый спирт	67-63-0	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 10 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 50 мг / м ³	
Кумол	98-82-8	ACGIH	TWA:5 ppm	
Кумол	98-82-8	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 150 мг / м ³	

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 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. Используйте взрывозащитное вентиляционное оборудование.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

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

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. 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 комбинезонов может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук - ламинированный полимер

Защита дыхательной системы

Может потребоваться оценка воздействия для того, чтобы решить нужен ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респираторы как часть полной программы защиты органов дыхания. Основываясь на результатах оценки воздействия, выберите один из следующих типов респираторов 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:	Жидкость
Цвет	Янтарный
Запах	Растворитель
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	5,5
Температура плавления/замораживания	Неприменимо
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	76,7 °C - 137,8 °C
Температура вспышки:	-20 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка]
Скорость испарения:	6,4 [референсное значение: для ксилола = 1]

Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	1 %
Пределы возгораемости (UEL), верхний	6 %
Давление паров	9 065,9 Па [@ 25 °С]
Плотность пара и/или относительная плотность пара	0,0043 [@ 100 °С]
Плотность	0,82 г/мл
Относительная плотность	0,82
Растворимость в воде:	10 %
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/Кинематическая вязкость	30 - 40 мПа·с
Летучие органические соединения	749 г/л [Метод тестирования:рассчитано SCAQMD метод 443.1] [Подробнее:с низким содержанием твердых веществ]
Процент летучих веществ	91 % по весу [Метод тестирования:Расчетное]
VOС воды и растворителей	749 г/л [Метод тестирования:рассчитано SCAQMD метод 443.1]

Наночастицы

Этот материал не содержит наночастиц.

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

Не известны.

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:

Может быть вредным при проглатывании. 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:

Может причинить вред при попадании на кожу. Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь. 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:

Химический (Аспирация) Пневмонит: Признаки / симптомы могут включать кашель, удушье, жжение во рту, затруднение дыхания, голубовый цвет кожи (цианоз), и может быть смертельным. 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:

Однократное воздействие может оказывать действие на орган-мишень:

Влияние на слух: признаки / симптомы могут включать нарушения слуха, дисфункцию баланса и звон в ушах. 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.

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

Влияние на слух: признаки / симптомы могут включать нарушения слуха, дисфункцию баланса и звон в ушах. 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.

Репродуктивная/отложенная во времени токсичность:

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

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		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ2 000 - 5 000 мг/кг
Продукт целиком	Вдыхание - Пар(4 ч)		Данные не доступны, рассчитанный АТЕ20 - 50 мг/л
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Циклогексан	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Циклогексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 32,9 mg/l
Циклогексан	При проглатывании	Крыса	LD50 6 200 mg/kg
Ксилол	Кожный	Кролик	LD50 > 4 200 mg/kg
Ксилол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 29 mg/l
Ксилол	При проглатывании	Крыса	LD50 3 523 mg/kg
Этилбензол	Кожный	Кролик	LD50 15 433 mg/kg
Этилбензол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 17,4 mg/l
Этилбензол	При проглатывании	Крыса	LD50 4 769 mg/kg
Изопропиловый спирт	Кожный	Кролик	LD50 12 870 mg/kg
Изопропиловый спирт	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 72,6 mg/l
Изопропиловый спирт	При проглатывании	Крыса	LD50 4 710 mg/kg
Этилацетат	Кожный	Кролик	LD50 > 18 000 mg/kg
Этилацетат	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 70,5 mg/l
Этилацетат	При проглатывании	Крыса	LD50 5 620 mg/kg
Хлорированный полиолефин	Кожный	Морская свинка	LD50 > 1 000 mg/kg
Хлорированный полиолефин	При проглатывании	Крыса	LD50 > 3 200 mg/kg
Эпоксидная смола	Кожный	Крыса	LD50 > 1 600 mg/kg
Эпоксидная смола	При проглатывании	Крыса	LD50 > 1 000 mg/kg
Толуол	Кожный	Крыса	LD50 12 000 mg/kg
Толуол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 30 mg/l
Толуол	При проглатывании	Крыса	LD50 5 550 mg/kg
Кумол	Кожный	Кролик	LD50 > 3 160 mg/kg
Кумол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 39,4 mg/l
Кумол	При проглатывании	Крыса	LD50 1 400 mg/kg
Хлорбензол	Кожный	Кролик	LD50 2 212 mg/kg
Хлорбензол	Вдыхание -	Крыса	LC50 16,7 mg/l

	Пар (4 часов)		
Хлорбензол	При проглатывании	Крыса	LD50 1 419 mg/kg
Малеиновый ангидрид	Кожный	Кролик	LD50 2 620 mg/kg
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Крыса	LD50 1 030 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
Ксилол	Кролик	Слабый раздражитель
Этилбензол	Кролик	Слабый раздражитель
Изопропиловый спирт	Несколько видов животных	Нет значительного раздражения
Этилацетат	Кролик	Минимальное раздражение
Хлорированный полиолефин	Морская свинка	Нет значительного раздражения
Эпоксидная смола	Кролик	Слабый раздражитель
Толуол	Кролик	Раздражитель
Кумол	Кролик	Минимальное раздражение
Хлорбензол	Кролик	Раздражитель
Малеиновый ангидрид	Человек и животное	Едкий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
Ксилол	Кролик	Слабый раздражитель
Этилбензол	Кролик	Умеренный раздражитель
Изопропиловый спирт	Кролик	Сильный раздражитель
Этилацетат	Кролик	Слабый раздражитель
Хлорированный полиолефин	Профессиональное суждение	Слабый раздражитель
Эпоксидная смола	Кролик	Умеренный раздражитель
Толуол	Кролик	Умеренный раздражитель
Кумол	Кролик	Слабый раздражитель
Хлорбензол	Кролик	Слабый раздражитель
Малеиновый ангидрид	Кролик	Едкий

Сенсибилизация:

Сенсибилизация кожи

Полное официальное название	Виды	Значение
Этилбензол	Человек	Не классифицировано
Изопропиловый спирт	Морская свинка	Не классифицировано
Этилацетат	Морская свинка	Не классифицировано
Эпоксидная смола	Человек и	Сенсибилизация

	животное	
Толуол	Морская свинка	Не классифицировано
Кумол	Морская свинка	Не классифицировано
Хлорбензол	Несколько видов животных	Не классифицировано
Малеиновый ангидрид	Несколько видов животных	Сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Эпоксидная смола	Человек	Не классифицировано
Малеиновый ангидрид	Человек	Сенсибилизация

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Циклогексан	In Vitro	немутагенный
Циклогексан	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Ксилол	In Vitro	немутагенный
Ксилол	In vivo	немутагенный
Этилбензол	In vivo	немутагенный
Этилбензол	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Изопропиловый спирт	In Vitro	немутагенный
Изопропиловый спирт	In vivo	немутагенный
Этилацетат	In Vitro	немутагенный
Этилацетат	In vivo	немутагенный
Эпоксидная смола	In vivo	немутагенный
Эпоксидная смола	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Толуол	In Vitro	немутагенный
Толуол	In vivo	немутагенный
Кумол	In Vitro	немутагенный
Кумол	In vivo	немутагенный
Хлорбензол	In Vitro	немутагенный
Малеиновый ангидрид	In vivo	немутагенный
Малеиновый ангидрид	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Ксилол	Кожный	Крыса	Неканцерогенный
Ксилол	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Ксилол	Вдыхание	Человек	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Этилбензол	Вдыхание	Несколько видов животных	Канцерогенный
Изопропиловый спирт	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Эпоксидная смола	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Толуол	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их

Толуол	При проглатывании	Крыса	недостаточно для классификации Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Толуол	Вдыхание	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Кумол	Вдыхание	Несколько видов животных	Канцерогенный
Хлорбензол	При проглатывании	Несколько видов животных	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Циклогексан	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
Циклогексан	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
Циклогексан	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 6,9 mg/l	2 поколение
Ксилол	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Ксилол	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL нет данных	во время органогенеза
Ксилол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	во время беременности
Этилбензол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 4,3 mg/l	до спаривания & во время беременности
Изопропиловый спирт	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	во время органогенеза
Изопропиловый спирт	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	LOAEL 9 mg/l	во время беременности
Эпоксидная смола	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Эпоксидная смола	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Эпоксидная смола	Кожный	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
Эпоксидная смола	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	2 поколение
Толуол	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Толуол	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 2,3 mg/l	1 поколение
Толуол	При проглатывании	Токсично для развития	Крыса	LOAEL 520 mg/kg/day	во время беременности

Толуол	Вдыхание	Токсично для развития	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Кумол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 11,3 mg/l	во время органогенеза
Хлорбензол	Вдыхание	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
Хлорбензол	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	во время органогенеза
Хлорбензол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
Хлорбензол	Вдыхание	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 55 mg/kg/day	2 поколение
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 55 mg/kg/day	2 поколение
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 140 mg/kg/day	во время органогенеза

Лактация

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Ксилол	При проглатывании	Мышь	Не классифицируется для воздействия на или через лактацию

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Циклогексан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Циклогексан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Циклогексан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Ксилол	Вдыхание	система слуха	Поражает органы в результате однократного воздействия	Крыса	LOAEL 6,3 mg/l	8 часов
Ксилол	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Ксилол	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Ксилол	Вдыхание	глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3,5 mg/l	нет данных
Ксилол	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	
Ксилол	При	подавление	Может вызывать сонливость	Несколько	NOAEL нет	

	проглатывания	центральной нервной системы	или головокружение	ко видов животных	данных	
Ксилол	При проглатывания	глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 250 mg/kg	Неприменимо
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	
Изопропиловый спирт	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Изопропиловый спирт	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Изопропиловый спирт	Вдыхание	система слуха	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 13,4 mg/l	24 часов
Изопропиловый спирт	При проглатывания	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Этилацетат	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Этилацетат	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Этилацетат	При проглатывания	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Толуол	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Толуол	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Толуол	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 0,004 mg/l	3 часов
Толуол	При проглатывания	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Кумол	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	нет данных
Кумол	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	LOAEL 0,2 mg/l	воздействие на рабочем месте
Кумол	При проглатывания	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	нет данных
Хлорбензол	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Хлорбензол	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Малеиновый ангидрид	Вдыхание	респираторное раздражение	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	Человек	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Циклогексан	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 24 mg/l	90 дней
Циклогексан	Вдыхание	система слуха	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,7 mg/l	90 дней
Циклогексан	Вдыхание	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 2,7 mg/l	10 недель
Циклогексан	Вдыхание	Кроветворная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 24 mg/l	14 недель
Циклогексан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 8,6 mg/l	30 недель
Ксилол	Вдыхание	нервная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,4 mg/l	4 недель
Ксилол	Вдыхание	система слуха	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Крыса	LOAEL 7,8 mg/l	5 дней
Ксилол	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	
Ксилол	Вдыхание	сердце эндокринная система желудочно-кишечный тракт Кроветворная система Мышцы почки и/или мочевой пузырь респираторная система	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 3,5 mg/l	13 недель
Ксилол	При проглатывании	система слуха	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 900 mg/kg/day	2 недель
Ксилол	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 дней
Ксилол	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL нет данных	
Ксилол	При проглатывании	сердце кожа эндокринная система кости, зубы, ногти и/или волосы Кроветворная система иммунная система нервная система респираторная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 недель
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	Кроветворная 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	желудочно-кишечный тракт	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3,3 mg/l	2 лет
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 мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 680 mg/kg/day	6 месяцев
Изопропиловый спирт	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 12,3 mg/l	24 месяцев
Изопропиловый спирт	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 12 mg/l	13 недель
Изопропиловый спирт	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 400 mg/kg/day	12 недель
Этилацетат	Вдыхание	эндокринная система печень нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,043 mg/l	90 дней
Этилацетат	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Кролик	LOAEL 16 mg/l	40 дней
Этилацетат	При проглатывании	Кровотворная система печень почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 дней
Эпоксидная смола	Кожный	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 лет
Эпоксидная смола	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 недель
Эпоксидная смола	При проглатывании	система слуха сердце эндокринная система Кровотворная система печень глаза почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 дней
Толуол	Вдыхание	система слуха глаза обонятельная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Толуол	Вдыхание	нервная система	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Толуол	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 2,3 mg/l	15 месяцев
Толуол	Вдыхание	сердце печень почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 11,3 mg/l	15 недель
Толуол	Вдыхание	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,1 mg/l	4 недель
Толуол	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL нет данных	20 дней
Толуол	Вдыхание	кости, зубы, ногти и/или волосы	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 1,1 mg/l	8 недель
Толуол	Вдыхание	Кровотворная система сосудистая система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Толуол	Вдыхание	желудочно-	Не классифицировано	Несколько	NOAEL 11,3	15 недель

		кишечный тракт		ко видов животны х	mg/l	
Толуол	При проглатывании	нервная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 625 mg/kg/day	13 недель
Толуол	При проглатывании	сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Толуол	При проглатывании	печень почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Несколько видов животны х	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Толуол	При проглатывании	Кроветворная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 600 mg/kg/day	14 дней
Толуол	При проглатывании	эндокринная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 105 mg/kg/day	28 дней
Толуол	При проглатывании	иммунная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 105 mg/kg/day	4 недель
Кумол	Вдыхание	система слуха эндокринная система Кроветворная система печень нервная система глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 59 mg/l	13 недель
Кумол	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 4,9 mg/l	13 недель
Кумол	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 59 mg/l	13 недель
Кумол	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря сердце эндокринная система Кроветворная система печень респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 769 mg/kg/day	6 месяцев
Хлорбензол	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 0,69 mg/l	2 поколение
Хлорбензол	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2,1 mg/l	2 поколение
Хлорбензол	Вдыхание	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,35 mg/l	24 недель
Хлорбензол	При проглатывании	костный мозг	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 250 mg/kg/day	13 недель
Хлорбензол	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 188 mg/kg/day	192 дней
Хлорбензол	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 125 mg/kg/day	13 недель
Хлорбензол	При проглатывании	иммунная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 750 mg/kg/day	13 недель
Малеиновый ангидрид	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	LOAEL 0,0011 mg/l	6 месяцев
Малеиновый ангидрид	Вдыхание	эндокринная система Кроветворная система нервная	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,0098 mg/l	6 месяцев

		система почки и/или мочевой пузырь сердце печень глаза				
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 55 mg/kg/day	80 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	печень	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 250 mg/kg/day	183 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	сердце нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	183 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	желудочно-кишечный тракт	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	80 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Собака	NOAEL 60 mg/kg/day	90 дней
Малеиновый ангидрид	При проглатывании	кожа эндокринная система иммунная система глаза респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 150 mg/kg/day	80 дней

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Циклогексан	Опасность развития аспирационных состояний
Ксилол	Опасность развития аспирационных состояний
Этилбензол	Опасность развития аспирационных состояний
Толуол	Опасность развития аспирационных состояний
Кумол	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 воздействию 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 токсичность 1: Очень токсично для водной среды.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 3: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Циклогексан	110-82-7	Бактерии	Эксперимента	24 часов	IC50	97 мг/л

			льный			
Циклогексан	110-82-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	LC50	4,53 мг/л
Циклогексан	110-82-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	0,9 мг/л
Ксилол	1330-20-7	Активный ил	Расчетное	3 часов	NOEC	157 мг/л
Ксилол	1330-20-7	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	EC50	4,36 мг/л
Ксилол	1330-20-7	Радужная форель	Расчетное	96 часов	LC50	2,6 мг/л
Ксилол	1330-20-7	Дафния	Расчетное	48 часов	EC50	3,82 мг/л
Ксилол	1330-20-7	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	NOEC	0,44 мг/л
Ксилол	1330-20-7	Радужная форель	Расчетное	56 дней	NOEC	>1,3 мг/л
Ксилол	1330-20-7	Дафния	Расчетное	7 дней	NOEC	0,96 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Зелёные водоросли	Расчетное	73 часов	EC50	4,36 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Радужная форель	Расчетное	96 часов	LC50	2,6 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Дафния	Расчетное	48 часов	EC50	3,82 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Активный ил	Экспериментальный	49 часов	EC50	130 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Зелёные водоросли	Расчетное	73 часов	NOEC	0,44 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Радужная форель	Расчетное	56 дней	NOEC	>1,3 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Дафния	Расчетное	7 дней	NOEC	0,96 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Бактерии	Экспериментальный	16 часов	LOEC	1 050 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	ракообразные	Экспериментальный	24 часов	LC50	>10 000 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	EC50	>1 000 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Медака	Экспериментальный	96 часов	LC50	>100 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	>1 000 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	NOEC	1 000 мг/л
Изопропиловый спирт	67-63-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	100 мг/л
Акрилатный полимер (рег. номер NJTS 0499600-5984P)	Коммерческая тайна		Данные не доступны или недостаточны для классификации			N/A
Этилацетат	141-78-6	Бактерии	Экспериментальный	18 часов	EC10	2 900 мг/л
Этилацетат	141-78-6	ракообразные	Экспериментальный	48 часов	EC50	165 мг/л
Этилацетат	141-78-6	Рыба	Экспериментальный	96 часов	LC50	212,5 мг/л

Этилацетат	141-78-6	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	NOEC	100 мг/л
Этилацетат	141-78-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	2,4 мг/л
Хлорированный полиолефин	68609-36-9		Данные недоступны или недостаточны для классификации			N/A
Эпоксидная смола	25068-38-6	Активный ил	Расчетное	3 часов	IC50	>100 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	EC50	>11 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Радужная форель	Расчетное	96 часов	LC50	2 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Дафния	Расчетное	48 часов	EC50	1,8 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	NOEC	4,2 мг/л
Эпоксидная смола	25068-38-6	Дафния	Расчетное	21 дней	NOEC	0,3 мг/л
Хлорбензол	108-90-7	Бактерии	Экспериментальный	24 часов	IC50	0,71 мг/л
Хлорбензол	108-90-7	Другая рыба	Экспериментальный	84 часов	LC50	0,34 мг/л
Хлорбензол	108-90-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	EC50	12,5 мг/л
Хлорбензол	108-90-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	0,59 мг/л
Хлорбензол	108-90-7	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	0,72 мг/л
Хлорбензол	108-90-7	Рыба-зебра	Экспериментальный	28 дней	NOEC	8,5 мг/л
Кумол	98-82-8	Активный ил	Экспериментальный	3 часов	EC10	>2 000 мг/л
Кумол	98-82-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	EC50	2,6 мг/л
Кумол	98-82-8	Креветка	Экспериментальный	96 часов	EC50	1,2 мг/л
Кумол	98-82-8	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	LC50	2,7 мг/л
Кумол	98-82-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	2,14 мг/л
Кумол	98-82-8	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	NOEC	0,22 мг/л
Кумол	98-82-8	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	0,35 мг/л
Толуол	108-88-3	горбуша	Экспериментальный	96 часов	LC50	5,5 мг/л
Толуол	108-88-3	Трава Креветки	Экспериментальный	96 часов	LC50	9,5 мг/л
Толуол	108-88-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	EC50	12,5 мг/л

Толуол	108-88-3	Леопардовая лягушка	Экспериментальный	9 дней	LC50	0,39 мг/л
Толуол	108-88-3	Горбуша	Экспериментальный	96 часов	LC50	6,41 мг/л
Толуол	108-88-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	EC50	3,78 мг/л
Толуол	108-88-3	горбуша	Экспериментальный	40 дней	NOEC	1,39 мг/л
Толуол	108-88-3	Диатомные	Экспериментальный	72 часов	NOEC	10 мг/л
Толуол	108-88-3	Дафния	Экспериментальный	7 дней	NOEC	0,74 мг/л
Толуол	108-88-3	Активный ил	Экспериментальный	12 часов	IC50	292 мг/л
Толуол	108-88-3	Бактерии	Экспериментальный	16 часов	NOEC	29 мг/л
Толуол	108-88-3	Бактерии	Экспериментальный	24 часов	EC50	84 мг/л
Толуол	108-88-3	Красный калифорнийский червь	Экспериментальный	28 дней	LC50	>150 мг на кг массы тела
Толуол	108-88-3	Почвенные микроорганизмы	Экспериментальный	28 дней	NOEC	<26 мг/кг (сухой вес)
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	EC50	74,4 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Дафния	Расчетное	48 часов	EC50	93,8 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Бактерии	Экспериментальный	18 часов	EC10	44,6 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	LC50	75 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Зеленая водоросль	Расчетное	72 часов	EC10	11,8 мг/л
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Дафния	Экспериментальный	21 дней	NOEC	10 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.14 дней (t _{1/2})	Нестандартный метод
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Ксилол	1330-20-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	1.4 дней (t _{1/2})	Нестандартный метод
Ксилол	1330-20-7	Экспериментальный	28 дней	Биологическая	90-98 %	OECD 301F -

		льный Биодеграци я		потребность кислорода	BOD/ThBOD	манометрический Respiro
Этилбензол	100-41-4	Экспериментальный Биодеграци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Изопропиловый спирт	67-63-0	Экспериментальный Биодеграци я	14 дней	Биологическая потребность кислорода	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Акрилатный полимер (рег. номер NJTS 0499600-5984P)	Коммерческая тайна	Данные не доступны			N/A	
Этилацетат	141-78-6	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	20.0 дней (t 1/2)	Нестандартный метод
Этилацетат	141-78-6	Экспериментальный Биодеграци я	14 дней	Биологическая потребность кислорода	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Хлорированный полиолефин	68609-36-9	Данные не доступны			n/a	
Эпоксидная смола	25068-38-6	Расчетное Гидролиз		Период полураспада гидролитический	117 часов (t 1/2)	Нестандартный метод
Эпоксидная смола	25068-38-6	Расчетное Биодеграци я	28 дней	Биологическая потребность кислорода	5 %BOD/COD	OECD 301F - манометрический Respiro
Хлорбензол	108-90-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	42 дней (t 1/2)	Нестандартный метод
Хлорбензол	108-90-7	Экспериментальный Биодеграци я	20 дней	Биологическая потребность кислорода	55 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Кумол	98-82-8	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.5 дней (t 1/2)	Нестандартный метод
Кумол	98-82-8	Экспериментальный Биодеграци я	14 дней	Биологическая потребность кислорода	33 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.2 дней (t 1/2)	
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Биодеграци я	20 дней	Биологическая потребность кислорода	80 %	APHA станд. метод

		льный Биодеградаци я		потребность кислорода	BOD/ThBOD	Вода/Сточные воды
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Эксперимента льный Гидролиз		Период полураспада гидролитическ ий	22 секунд (t 1/2)	Нестандартный метод
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Расчетное Биодеградаци я	25 дней	эволюция диоксида углерода	>90 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжител ьность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Циклогексан	110-82-7	Эксперимента льный BCF- Карп	56 дней	Коэффициент бионакоплени я	129	OECD 305E- Биоаккумуля F1-thru fis
Ксилол	1330-20-7	Эксперимента льный коэффициент биоконцентра ции (КБК) - радужная форель	56 дней	Коэффициент бионакоплени я	25.9	Нестандартный метод
Этилбензол	100-41-4	Эксперимента льный коэффициент биоконцентра ции (КБК) - радужная форель	56 дней	Коэффициент бионакоплени я	25.9	Нестандартный метод
Изопропиловы й спирт	67-63-0	Эксперимента льный Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	0.05	Нестандартный метод
Акрилатный полимер (рег. номер NJTS 0499600- 5984P)	Коммерческая тайна	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Этилацетат	141-78-6	Эксперимента льный Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	0.68	Нестандартный метод
Хлорированн ый полиолефин	68609-36-9	Данные не доступны или недостаточны для классификаци и	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Эпоксидная смола	25068-38-6	Расчетное Биоконцентра ция		Коэф распределения Октанол/вода	3.242	Нестандартный метод

Хлорбензол	108-90-7	Экспериментальный ВCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	39.6	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Кумол	98-82-8	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	140	Нестандартный метод
Толуол	108-88-3	Экспериментальный ВCF (Коэффициент бионакопления) - другой	72 часов	Коэффициент бионакопления	90	
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.73	
Малеиновый ангидрид	108-31-6	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-2.61	Нестандартный метод

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. Продукты сгорания будут включать в себя галогенводородные кислоты (HCl / HF / HBr). Объект должен быть способен обрабатывать галогенированные материалы. Как альтернативную утилизацию используйте разрешенные для отходов мощности. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

	Наземный транспорт (ADR)	Воздушный транспорт (IATA)	Морской транспорт (IMDG)
14.1 UN (ООН) номер	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН (UN)	ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ЦИКЛОГЕКСАН; КСИЛЕН)	ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ЦИКЛОГЕКСАН; КСИЛЕН)	ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ЦИКЛОГЕКСАН; КСИЛЕН)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3	3	3

14.4 Группа упаковки	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Не опасно для окружающей среды	Не применимо	Не загрязнитель моря
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	Пожалуйста, обратитесь к другим разделам паспорта безопасности для получения дополнительной информации.	Пожалуйста, обратитесь к другим разделам паспорта безопасности для получения дополнительной информации.	Пожалуйста, обратитесь к другим разделам паспорта безопасности для получения дополнительной информации.
14.7 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II Marpol 73/78 и Кодексом IBC	Данные не доступны	Данные не доступны	Данные не доступны
Контрольная температура	Данные не доступны	Данные не доступны	Данные не доступны
Аварийная температура	Данные не доступны	Данные не доступны	Данные не доступны
Код ограничения проезда через туннель ADR	(E)	Неприменимо	Неприменимо
ADR Классификационный код	F1	Неприменимо	Неприменимо
ADR Транспортная категория	4	Неприменимо	Неприменимо
ADR Множитель	0	0	0
Группа разделения IMDG	Неприменимо	Неприменимо	Нет

Для получения дополнительной информации о транспортировке материала по железной дороге (RID) или внутренним водным путям (ADN) обращайтесь по адресу или телефону, указанному на первой странице паспорта безопасности.

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 ЗМ для получения 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 продукта в соответствии с требованиями об уведомлении о новых

веществах СЕРА (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта соответствуют требованиям химической нотификации TSCA. Все требуемые компоненты этого продукта перечислены в активной части Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

- Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.
- Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.
- Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация была изменена.
- Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.
- Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.
- Раздел 04: Первая помощь - Симптомы и эффекты (СГС) Информация добавлена.
- Раздел 04: Информация о токсикологическом воздействии информация удалена.
- Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.
- Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите органов дыхания Информация была изменена.
- Раздел 09: Информация о температуре вспышки Информация была изменена.
- Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
- Раздел 11: Опасность для дыхания, таблица Информация была изменена.
- Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.
- Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.
- Раздел 11: Репродуктивная токсичность, информация Информация добавлена.
- Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.
- Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.
- 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: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.
- Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.
- Раздел 13: Стандартная фраза категория отходов СГС Информация была изменена.
- Раздел 14 Опасный/неопасный при транспортировке Информация добавлена.
- Раздел 14 Классификационный код - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Контрольная температура - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Контрольная температура - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Информация об отказе от ответственности Информация добавлена.
- Раздел 14 Аварийная температура - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Аварийная температура - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Класс опасности + Дополнительная опасность - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Множитель - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Множитель - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Другие опасные грузы - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Другие опасные грузы - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Группа упаковки - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Группа упаковки - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Надлежащее отгрузочное наименование Информация добавлена.
- Раздел 14 Правила - Основные заголовки Информация добавлена.
- Раздел 14 Разделение - нормативные данные Информация добавлена.
- Раздел 14 Группа разделения - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Особые меры предосторожности - основной заголовок Информация добавлена.
- Раздел 14 Особые меры предосторожности - нормативные данные Информация добавлена.

Раздел 14 Категория транспорта - основной заголовок Информация добавлена.
 Раздел 14 Категория транспорта - нормативные данные Информация добавлена.
 Раздел 14 Транспортировка навалом/насыпью - нормативные данные Информация добавлена.
 Раздел 14 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II Магро I и Кодексом ИВС - основной заголовок Информация добавлена.
 Раздел 14 Код ограничения проезда через туннель - основной заголовок Информация добавлена.
 Раздел 14 Код ограничения проезда через туннель - нормативные данные Информация добавлена.
 Раздел 14 Номер ООН (UN) Данные столбца Информация добавлена.
 Раздел 14 Номер ООН (UN) Информация добавлена.
 Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок класса опасности информация удалена.
 Раздел 14: Воздушный транспорт информация удалена.
 Раздел 14: Воздушный транспорт - заголовок группа упаковки информация удалена.
 Раздел 14: Воздушный транспорт - группа упаковки информация удалена.
 Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Ограниченное количество информация удалена.
 Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки информация удалена.
 Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Побочный риск информация удалена.
 Раздел 14: Наземный транспорт (ADR) Класс опасности информация удалена.
 Раздел 14: IATA ограниченные количества информация удалена.
 Раздел 14: IATA дополнительные риски информация удалена.
 Раздел 14: IATA Класс опасности информация удалена.
 Раздел 14: IMO Ограниченные количества информация удалена.
 Раздел 14: IMO Побочный риск информация удалена.
 Раздел 14: IMO Класс опасности информация удалена.
 Раздел 14: Нормативный текст информация удалена.
 Раздел 14: Техническое название морского загрязнителя информация удалена.
 Раздел 14: Морской загрязнитель информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Класс опасности заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Ограниченные количества заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя, заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель техническое имя информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Другая информация по опасным грузам заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Группа упаковки информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Точное отгрузочное наименование информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Дополнительный риск заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - Техническое имя заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - UN номер заголовок информация удалена.
 Раздел 14: Морской транспорт - UN номер информация удалена.
 Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IATA) информация удалена.
 Раздел 14: Другая информация по опасным грузам (IMO) информация удалена.
 Раздел 14: Точное отгрузочное наименование техническое имя информация удалена.
 Раздел 14: Точное отгрузочное наименование информация удалена.
 Раздел 14: UN номер информация удалена.

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