



## Паспорт безопасности

Копирайт2019, 3М Компании

Все права защищены. Копирование и / или загрузки этой информации в целях надлежащего использования продуктов 3М допускается при условии, что: (1) информация копируется в полном объеме без изменений пока не получено письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепродаются или не распространяются иным способом с намерением заработать прибыль.

Документ:	10-5100-2	Номер версии:	2.05
Дата выпуска:	17/04/2019	Дата предыдущей редакции:	28/02/2019

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

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый

#### Идентификационные номера продукции

62-1403-6543-8

7000028564

#### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

##### Рекомендуемое использование

Адгезив

#### 1.3. Данные поставщика

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

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Репродуктивная токсичность: класс 1B.

Канцерогенность: класс 2.

Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 2.

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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
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.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия: нервная система
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия: нервная система   органы чувств
H411	Токсично 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.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280E	Использовать перчатки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

#### Ответ:

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
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.

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
Метилэтилкетон	78-93-3 201-159-0	20 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 2; ORAL 5 (acute toxicity); VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гексан	110-54-3 203-777-6	10 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EE Acute 2; FLAM Liq 2; RDV 2 Low (overall); SKIN 3; STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полихлоропрен	9010-98-4	5 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Метилциклопентан	96-37-7 202-503-2	1 - 11	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гептан	142-82-5 205-563-8	4 - 10,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 3; EYE 2B; FLAM Liq 2; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Толуол	108-88-3 203-625-9	4,5 - 9,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EE Acute 2; EE Chronic 3; EYE 2B; FLAM Liq 2; RDV 1B Low (overall); SKIN 2; STOT RE 1; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2-метилпентан	107-83-5 203-523-4	2 - 6	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EYE 2B; FLAM Liq 2; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
3-метилпентан	96-14-0 202-481-4	2 - 6	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EYE 2B;	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

			информации о ПДК.	FLAM Liq 2; SKIN 3	информации об источниках.
Оксид магния	1309-48-4 215-171-9	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Циклогексан	110-82-7 203-806-2	< 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 1; FLAM Liq 2; SKIN 3; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Канифоль	8050-09-7 232-475-7	< 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
2,3-диметилбутан	79-29-8 201-193-6	0,1 - 0,9	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EYE 2B; FLAM Liq 2; SKIN 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид цинка	1314-13-2 215-222-5	0,1 - 0,7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Этилбензол	100-41-4 202-849-4	0,01 - 0,35	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.
п-трет-бутилфенол	98-54-4 202-679-0	< 0,15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); DST MST 5 (acute toxicity); EE Acute 2; EE Chronic 1; EYE 1; ORAL 5 (acute toxicity); RES Irrit S3; SKIN 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Тальк	14807-96-6 238-877-9	< 0,1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Бензол	71-43-2 200-753-7	< 0,05	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 2; EE Chronic 3	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Формальдегид	50-00-0 200-001-8	<= 0,01	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CARC 1A; DERMAL 3 (acute toxicity); EE Acute 2; EYE 1; FLAM Liq 4; GAS 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

				(acute toxicity); Mutagen 2; ORAL 4 (acute toxicity); SKIN 1C; Skin sens 1A; STOT RE 1; STOT SE 1	
--	--	--	--	--	--

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Меры первой помощи

#### Вдыхание:

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

#### Контакт с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратиться к врачу.

#### Контакт с глазами:

Немедленно промыть большим количеством воды. Удалить контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Обратиться за медицинской помощью.

#### При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

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

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

### 4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

### 5.1. Рекомендуемые средства тушения

При пожаре: тушить пожаротушающими 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  
Углеводороды  
Монооксид углерода  
Диоксид углерода  
Хлороводород  
Кетоны

##### Условие

во время горения  
во время горения  
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. Покрыть место разлива пожаротушающей пеной. Рекомендуется использовать подходящую водную пленкообразующую пену (AFFF). 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, одобренном 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**

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. Перед использованием ознакомьтесь 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. Избегать попадания в окружающую среду. 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

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

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 <sup>3</sup> ; CEIL (в виде пара): 150 мг / м <sup>3</sup>	
2-метилпентан	107-83-5	ACGIH	TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm	
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	107-83-5	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м <sup>3</sup>	
Толуол	108-88-3	ACGIH	TWA:20 ppm	
Толуол	108-88-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (в виде пара): 150 мг / м <sup>3</sup>	
Гексан	110-54-3	ACGIH	TWA:50 ppm	Кожа
Гексан	110-54-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 300 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (в виде пара): 900 мг / м <sup>3</sup>	
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	110-54-3	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м <sup>3</sup>	
Циклогексан	110-82-7	ACGIH	TWA:100 ppm	
Циклогексан	110-82-7	Минздрав России	CEIL (как пары): 80 мг / м <sup>3</sup>	
Пыль, инертная или вредное воздействие	1309-48-4	Минздрав России	TWA(как пыль)(8 часов):4 мг/м <sup>3</sup> ;TWA(как белок, пыль)(8 часов):0.5 мг/м <sup>3</sup> ;TWA(волокна или пыль)(8 часов):2 мг/м <sup>3</sup> ;CEIL(Волокна или пыль):4 мг/м <sup>3</sup>	
Оксид магния	1309-48-4	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 10 мг / м <sup>3</sup>	
Оксид магния	1309-48-4	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 4 мг / м <sup>3</sup>	
Оксид цинка	1314-13-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг / м <sup>3</sup> ; STEL (вдыхаемая фракция): 10 мг / м <sup>3</sup>	
Оксид цинка	1314-13-2	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 0,5 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (как аэрозоль): 1,5 мг / м <sup>3</sup>	
Гептан	142-82-5	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	142-82-5	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (как C, пары): 900 мг / м <sup>3</sup>	
Пыль, инертная или вредное воздействие	14807-96-6	Минздрав России	TWA(как пыль)(8 часов):4 мг/м <sup>3</sup> ;TWA(как белок, пыль)(8 часов):0.5 мг/м <sup>3</sup> ;TWA(волокна или пыль)(8 часов):2 мг/м <sup>3</sup> ;CEIL(Волокна или	

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

			пыль):4 мг/м3	
Тальк	14807-96-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг/м3	
Тальк	14807-96-6	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м3; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 мг/м3	
Формальдегид	50-00-0	ACGIH	TWA:0.1 ppm;STEL:0.3 ppm	Кожный/респираторны й сенсibilизатор
Формальдегид	50-00-0	Минздрав России	CEIL (как пар): 0,5 мг / м3	
Бензол	71-43-2	ACGIH	TWA: 0.5 ppm; STEL: 2.5 ppm	Кожа
Бензол	71-43-2	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 5 мг / м3; CEIL (в виде пара): 15 мг / м3	
Метилэтилкетон	78-93-3	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:300 ppm	
Метилэтилкетон	78-93-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м3; CEIL (в виде пара): 400 мг / м3	
2,3-диметилбутан	79-29-8	ACGIH	TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm	
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	79-29-8	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м 3; CEIL (как C, пары): 900 мг / м3	
Канифоль	8050-09-7	ACGIH	Предельное значение не установлено	Кожный/респираторны й сенсibilизатор, контролировать все воздействия - ниже допустимого уровня
Канифоль	8050-09-7	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 4 мг / м3	
3-метилпентан	96-14-0	ACGIH	TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm	
углеводороды,насыщенные алифатические, C1-10, как C	96-14-0	Минздрав России	TWA (как C, пар) (8 часов): 300 мг / м 3; CEIL (как C, пары): 900 мг / м3	
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Минздрав России	TWA (как аэрозоль)(8 ч):0.4 мг/м3;CEIL(как аэрозоль):1 мг/м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

Минздрав России : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

## 8.2. Контроль воздействия

### 8.2.1. Технический контроль

Используйте 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

### Защита дыхательной системы

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:

Полулицевая маска или полнолицевой воздухоочистительный респиратор подходящий для органических паров и твердых частиц.

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Вид/Запах	Низкая вязкость; желтый; Сладкий запах
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	60 °C
Температура вспышки:	-25,6 °C [Метод тестирования:Закрытая чашка]
Скорость испарения:	>=2,5 [референсное значение:для эфира = 1]
Горючесть (твердое,газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	1 %
Пределы возгораемости (UEL), верхний	11,5 %
Давление паров	15 998,6 Па [@ 20 °C ]
Плотность паров	3 [референсное значение:воздуха = 1]
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	0,88 [референсное значение:вода = 1]
Растворимость в воде:	Незначительно
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость:	Приблизительно 675 мПа·с
Молекулярный вес	Данные не доступны
Летучие органические соединения	<=622 г/л [Метод тестирования:рассчитано SCAQMD метод 443.1]
VOС воды и растворителей	<=623 г/л [Метод тестирования:рассчитано SCAQMD метод 443.1]

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

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

#### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

#### 10.4. Условия, которые следует избегать

Искры и/или пламя

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

#### 10.6. Опасные продукты разложения

<u>Вещество</u>	<u>Условие</u>
-----------------	----------------

Не известны.

См. раздел 5.2. для получения информации о вредных продуктах разложения во время сгорания.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Кроме того, токсикологические данные о компонентах могут быть не отражены в классификации материала и / или признаках и симптомах воздействия, потому что ингредиент может присутствовать ниже порога маркировки, ингредиент может быть недоступен для воздействия, или данные могут не иметь отношение к материалу в целом.

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

#### Признаки и симптомы воздействия

На основании данных тестирования и/или другой информации по компонентам данный материал может вызывать следующие последствия для здоровья:

#### Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле. Может вызвать дополнительные последствия для здоровья (см. ниже).

#### Контакт с кожей:

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь.

#### Контакт с глазами:

Сильное раздражение глаз: Признаки / симптомы могут включать значительное покраснение, отек, боль, слезотечение, мутный вид роговицы и нарушение зрения.

#### При проглатывании:

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

### Дополнительное воздействие на здоровье:

#### 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.

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

Офтальмологические эффекты: признаки / симптомы могут включать размытое или значительно ухудшенное зрение. Влияние на слух: признаки / симптомы могут включать нарушения слуха, дисфункцию баланса и звон в ушах. Периферическая нейропатия: признаки / симптомы могут включать покалывание или онемение конечностей, нарушение координации, слабость рук и ног, тремор и атрофию мышц. Обонятельные эффекты: Признаки / симптомы могут включать снижение способности обнаруживать запахи и / или полную потерю обоняния. 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		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
Гексан	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Гексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 170 mg/l
Гексан	При проглатывании	Крыса	LD50 > 28 700 mg/kg
Метилэтилкетон	Кожный	Кролик	LD50 > 8 050 mg/kg
Метилэтилкетон	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 34,5 mg/l
Метилэтилкетон	При проглатывании	Крыса	LD50 2 737 mg/kg
Гептан	Кожный	Кролик	LD50 3 000 mg/kg
Гептан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 103 mg/l
Гептан	При проглатывании	Крыса	LD50 > 15 000 mg/kg
Метилциклопентан	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Метилциклопентан	При	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

	проглатыва нии		
Полихлоропрен	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Полихлоропрен	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 20 000 mg/kg
Толуол	Кожный	Крыса	LD50 12 000 mg/kg
Толуол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 30 mg/l
Толуол	При проглатыва нии	Крыса	LD50 5 550 mg/kg
2-метилпентан	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
2-метилпентан	Вдыхание - Пар		LC50 оценивается > 50 мг/л
2-метилпентан	При проглатыва нии		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
3-метилпентан	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
3-метилпентан	Вдыхание - Пар		LC50 оценивается > 50 мг/л
3-метилпентан	При проглатыва нии		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Оксид магния	Кожный	Професс иональн ое суждени е	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Оксид магния	При проглатыва нии	Крыса	LD50 3 870 mg/kg
Циклогексан	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Циклогексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 32,9 mg/l
Циклогексан	При проглатыва нии	Крыса	LD50 6 200 mg/kg
2,3-диметилбутан	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
2,3-диметилбутан	Вдыхание - Пар		LC50 оценивается > 50 мг/л
2,3-диметилбутан	При проглатыва нии		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Оксид цинка	Кожный		LD50 оценивается > 5 000 мг/кг
Оксид цинка	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,7 mg/l
Оксид цинка	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Канифоль	Кожный	Кролик	LD50 > 2 500 mg/kg
Канифоль	При проглатыва нии	Крыса	LD50 7 600 mg/kg
Этилбензол	Кожный	Кролик	LD50 15 433 mg/kg
Этилбензол	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 17,4 mg/l
Этилбензол	При проглатыва нии	Крыса	LD50 4 769 mg/kg
п-трет-бутилфенол	Кожный	Кролик	LD50 2 318 mg/kg
п-трет-бутилфенол	Вдыхание	Крыса	LC50 > 5,6 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

	пыли/тума на (4 часов)		
п-трет-бутилфенол	При проглатыва нии	Крыса	LD50 4 000 mg/kg
Тальк	Кожный		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Тальк	При проглатыва нии		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Формальдегид	Кожный	Кролик	LD50 270 mg/kg
Формальдегид	Вдыхание- Газ (4 часов)	Крыса	LC50 470 ppm
Формальдегид	При проглатыва нии	Крыса	LD50 800 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Гексан	Человек и животно е	Слабый раздражитель
Метилэтилкетон	Кролик	Минимальное раздражение
Гептан	Человек	Слабый раздражитель
Метилциклопентан	подобны е соединен ия	Минимальное раздражение
Полихлоропрен	Человек	Нет значительного раздражения
Толуол	Кролик	Раздражитель
2-метилпентан	Професс ионально е суждени е	Слабый раздражитель
3-метилпентан	Професс ионально е суждени е	Слабый раздражитель
Оксид магния	Професс ионально е суждени е	Нет значительного раздражения
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
2,3-диметилбутан	Професс ионально е суждени е	Слабый раздражитель
Оксид цинка	Человек и животно е	Нет значительного раздражения
Канифоль	Кролик	Нет значительного раздражения
Этилбензол	Кролик	Слабый раздражитель
п-трет-бутилфенол	Кролик	Раздражитель
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения
Формальдегид	официал ьная классиф икация	Едкий

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Гексан	Кролик	Слабый раздражитель
Метилэтилкетон	Кролик	Сильный раздражитель
Гептан	Профессиональное суждение	Умеренный раздражитель
Метилциклопентан	подобные соединения	Слабый раздражитель
Полихлоропрен	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Толуол	Кролик	Умеренный раздражитель
2-метилпентан	Профессиональное суждение	Умеренный раздражитель
3-метилпентан	Профессиональное суждение	Умеренный раздражитель
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
2,3-диметилбутан	Профессиональное суждение	Умеренный раздражитель
Оксид цинка	Кролик	Слабый раздражитель
Канифоль	Кролик	Слабый раздражитель
Этилбензол	Кролик	Умеренный раздражитель
п-трет-бутилфенол	Кролик	Едкий
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения
Формальдегид	официальная классификация	Едкий

**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Гексан	Человек	Не классифицировано
Толуол	Морская свинка	Не классифицировано
Оксид цинка	Морская свинка	Не классифицировано
Канифоль	Морская свинка	Сенсибилизация
Этилбензол	Человек	Не классифицировано
п-трет-бутилфенол	Человек и животное	Не классифицировано
Формальдегид	Морская свинка	Сенсибилизация

**Респираторная сенсибилизация**

Полное официальное название	Виды	Значение
-----------------------------	------	----------

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

Канифоль	Человек	Не классифицировано
Тальк	Человек	Не классифицировано
Формальдегид	Человек	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Гексан	In Vitro	немутагенный
Гексан	In vivo	немутагенный
Метилэтилкетон	In Vitro	немутагенный
Гептан	In Vitro	немутагенный
Толуол	In Vitro	немутагенный
Толуол	In vivo	немутагенный
Оксид магния	In Vitro	немутагенный
Циклогексан	In Vitro	немутагенный
Циклогексан	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид цинка	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид цинка	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Этилбензол	In vivo	немутагенный
Этилбензол	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
п-трет-бутилфенол	In Vitro	немутагенный
Тальк	In Vitro	немутагенный
Тальк	In vivo	немутагенный
Формальдегид	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Формальдегид	In vivo	Мутагенный

**Канцерогенные свойства:**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Гексан	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Гексан	Вдыхание	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Метилэтилкетон	Вдыхание	Человек	Неканцерогенный
Толуол	Кожный	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Толуол	При проглатывании	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Толуол	Вдыхание	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид магния	Не определено	Человек и животное	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Этилбензол	Вдыхание	Несколько видов животных	Канцерогенный
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Несколько видов животных	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Тальк	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Формальдегид	Не определено	Человек и животное	Канцерогенный

**Репродуктивная токсичность**

**Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия**

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Гексан	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 2 200 mg/kg/day	во время органогенеза
Гексан	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 0,7 mg/l	во время беременности
Гексан	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 дней
Гексан	Вдыхание	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	Крыса	LOAEL 3,52 mg/l	28 дней
Метилэтилкетон	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	LOAEL 8,8 mg/l	во время беременности
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
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
Оксид цинка	При проглатывании	Не классифицировано для репродуктивной функции и/или развития	Несколько видов животных	NOAEL 125 mg/kg/day	до спаривания & во время беременности
Этилбензол	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 4,3 mg/l	до спаривания & во время беременности
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	2 поколение
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	2 поколение
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 70 mg/kg/day	2 поколение
Тальк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 600 mg/kg	во время органогенеза
Формальдегид	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 100 mg/kg	Неприменимо
Формальдегид	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 10 ppm	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
Гексан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	нет данных
Гексан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Кролик	NOAEL нет данных	8 часов
Гексан	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 24,6 mg/l	8 часов
Метилэтилкетон	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	официальная классификация	NOAEL нет данных	
Метилэтилкетон	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Метилэтилкетон	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Метилэтилкетон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	Неприменимо
Метилэтилкетон	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 1 080 mg/kg	Неприменимо
Гептан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Гептан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Гептан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Метилциклопентан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	подобные соединения	NOAEL нет данных	
Метилциклопентан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	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 проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
2-метилпентан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

2-метилпентан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
2-метилпентан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Не классифицировано	Собака	NOAEL нет данных	
2-метилпентан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
3-метилпентан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
3-метилпентан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
3-метилпентан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Не классифицировано	Собака	NOAEL нет данных	
3-метилпентан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Оксид магния	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	
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	
2,3-диметилбутан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
2,3-диметилбутан	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации		NOAEL нет данных	
2,3-диметилбутан	Вдыхание	сердечная чувствительность	Не классифицировано	Собака	NOAEL нет данных	
2,3-диметилбутан	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	
п-трет-бутилфенол	Вдыхание	респираторное	Может вызвать раздражение	Крыса	LOAEL 5,6	4 часов

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

	е	раздражение	дыхательных путей.		mg/l	
Формальдегид	Вдыхание	респираторная система	Поражает органы в результате однократного воздействия	Крыса	LOAEL 128 ppm	6 часов
Формальдегид	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	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
Гексан	Вдыхание	периферическая нервная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Гексан	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Мышь	LOAEL 1,76 mg/l	13 недель
Гексан	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	6 месяцев
Гексан	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 1,76 mg/l	6 месяцев
Гексан	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 35,2 mg/l	13 недель
Гексан	Вдыхание	система слуха   иммунная система   глаза	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Гексан	Вдыхание	сердце   кожа   эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1,76 mg/l	6 месяцев
Гексан	При проглатывании	периферическая нервная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 дней
Гексан	При проглатывании	эндокринная система   Кровотворная система   печень   иммунная система   почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	13 недель
Метилэтилкетон	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	31 недель
Метилэтилкетон	Вдыхание	печень   почки и/или мочевого пузыря   сердце   эндокринная система   желудочно-кишечный тракт   кости, зубы, ногти и/или волосы   Кровотворная система   иммунная система   Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 14,7 mg/l	90 дней
Метилэтилкетон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	7 дней
Метилэтилкетон	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 173 mg/kg/day	90 дней
Гептан	Вдыхание	печень   нервная система   почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 12 mg/l	26 недель
Толуол	Вдыхание	система слуха   нервная система   глаза   обонятельная	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

		система				
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-кишечный тракт	Не классифицировано	Несколько видов животных	NOAEL 11,3 mg/l	15 недель
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 животных	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Толуол	При проглатывании	Кровотворная 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
2-метилпентан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5,3 mg/l	14 недель
2-метилпентан	При проглатывании	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	8 недель
2-метилпентан	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 2 000 mg/kg	28 дней
3-метилпентан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5,3 mg/l	14 недель
3-метилпентан	При проглатывании	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	8 недель
3-метилпентан	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 2 000 mg/kg	28 дней
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 мочевого пузыря	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 2,7 mg/l	10 недель
Циклогексан	Вдыхание	Кровотворная 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
2,3-диметилбутан	Вдыхание	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 5,3 mg/l	14 недель

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

2,3-диметилбутан	При проглатывании	периферическая нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL нет данных	8 недель
2,3-диметилбутан	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 2 000 mg/kg	28 дней
Оксид цинка	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	10 дней
Оксид цинка	При проглатывании	эндокринная система   Кровотворная система   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Другое	NOAEL 500 mg/kg/day	6 месяцев
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	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 мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 680 mg/kg/day	6 месяцев
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	эндокринная система   печень   почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	2 поколение
п-трет-бутилфенол	При проглатывании	кровь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 200 mg/kg	6 недель
Тальк	Вдыхание	пневмокониоз	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	воздействие на рабочем месте
Тальк	Вдыхание	легочный фиброз   респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 18 mg/m3	113 недель
Формальдегид	Кожный	респираторная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 80 mg/kg/day	60 недель
Формальдегид	Вдыхание	респираторная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Крыса	NOAEL 0,3 ppm	28 месяцев
Формальдегид	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 20 ppm	13 недель
Формальдегид	Вдыхание	Кровотворная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 15 ppm	3 недель
Формальдегид	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 10 ppm	13 недель
Формальдегид	Вдыхание	эндокринная система   иммунная система   Мышцы   почки	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 15 ppm	28 месяцев

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

		и/или мочевой пузырь				
Формальдегид	Вдыхание	желудочно-кишечный тракт	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 15 ppm	2 лет
Формальдегид	Вдыхание	глаза   сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 14,3 ppm	2 лет
Формальдегид	Вдыхание	сердце	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 14,3 ppm	2 лет
Формальдегид	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	2 лет
Формальдегид	При проглатывании	иммунная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 20 mg/kg/day	4 недель
Формальдегид	При проглатывании	почки и/или мочевой пузырь	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 15 mg/kg/day	24 месяцев
Формальдегид	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 109 mg/kg/day	2 лет
Формальдегид	При проглатывании	сердце   эндокринная система   Кровотворная система   респираторная система   сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 300 mg/kg/day	2 лет
Формальдегид	При проглатывании	кожа   Мышцы   глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 109 mg/kg/day	2 лет

**Опасность развития аспирационных состояний**

Полное официальное название	Значение
Гексан	Опасность развития аспирационных состояний
Гептан	Опасность развития аспирационных состояний
Метилциклопентан	Опасность развития аспирационных состояний
Толуол	Опасность развития аспирационных состояний
2-метилпентан	Опасность развития аспирационных состояний
3-метилпентан	Опасность развития аспирационных состояний
Циклогексан	Опасность развития аспирационных состояний
2,3-диметилбутан	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 окружающей среде могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

**12.1. Токсичность**
**Острая водная опасность:**

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый****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
Метилэтилкетон	78-93-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	2 029 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	308 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2 993 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	100 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 10%	1 289 мг/л
Гексан	110-54-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,9 мг/л
Гексан	110-54-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,5 мг/л
Полихлоропрен	9010-98-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Метилциклопентан	96-37-7		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Гептан	142-82-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,5 мг/л
Гептан	142-82-5	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	0,17 мг/л
Толуол	108-88-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	12,5 мг/л
Толуол	108-88-3	горбуша	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5,5 мг/л
Толуол	108-88-3	Другая рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	6,41 мг/л
Толуол	108-88-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация	3,78 мг/л

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

					50%	
Толуол	108-88-3	Дафния	Экспериментальный	7 дней	КНВЭ	0,74 мг/л
Толуол	108-88-3	Кижуч	Экспериментальный	40 дней	КНВЭ	1,39 мг/л
2-метилпентан	107-83-5		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
3-метилпентан	96-14-0		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Циклогексан	110-82-7	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,53 мг/л
Циклогексан	110-82-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,9 мг/л
Оксид магния	1309-48-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Канифоль	8050-09-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Уровень воздействия 50%	911 мг/л
Канифоль	8050-09-7	Рыба-зебра	Экспериментальный	96 часов	Смертельный уровень 50%	>1 мг/л
Канифоль	8050-09-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Канифоль	8050-09-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л
2,3-диметилбутан	79-29-8		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,21 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Экспериментальный	24 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,24 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,057 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Водоросли	Расчетное	96 часов	Эффективная	0,026 мг/л



**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

		или другие водные растения			концентрация 10%	
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	30 дней	КНВЭ	0,049 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Расчетное	24 дней	КНВЭ	0,007 мг/л
Этилбензол	100-41-4	атлантическая менидия	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5,1 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	1,8 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Креветка	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,6 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	3,6 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	4,2 мг/л
Этилбензол	100-41-4	Дафния	Экспериментальный	7 дней	КНВЭ	0,96 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3,9 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5,1 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Ракообразные другие	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	1,9 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	14 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	0,73 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	0,32 мг/л
п-трет-бутилфенол	98-54-4	толстоголов	Экспериментальный	128 дней	КНВЭ	0,01 мг/л
Тальк	14807-96-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Бензол	71-43-2	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	9,23 мг/л
Бензол	71-43-2	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5,3 мг/л

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

Бензол	71-43-2	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	29 мг/л
Бензол	71-43-2	Дафния	Экспериментальный	7 дней	КНВЭ	3 мг/л
Бензол	71-43-2	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 10%	34 мг/л
Бензол	71-43-2	толстоголов	Экспериментальный	32 дней	КНВЭ	0,8 мг/л
Формальдегид	50-00-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	5,8 мг/л
Формальдегид	50-00-0	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	4,89 мг/л
Формальдегид	50-00-0	Другая рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	6,7 мг/л
Формальдегид	50-00-0	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>=6,4 мг/л
Формальдегид	50-00-0	Медак	Экспериментальный	28 дней	КНВЭ	>=48 мг/л

**12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Метилэтилкетон	78-93-3	Экспериментальный Биодеграция	28 дней	Биологическая потребность кислорода	98 % BOD/ThBOD	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.4 дней (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Биоконцентрация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	100 % по весу	OECD 301C - MITI (I)
Полихлоропрен	9010-98-4	Данные не доступны			N/A	
Метилциклопентан	96-37-7	Расчетное Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.33 дней (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы
Гептан	142-82-5	Экспериментальный Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.24 дней (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы
Гептан	142-82-5	Экспериментальный Биодеграция	28 дней	Биологическая потребность кислорода	101 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Толуол	108-88-3	Экспериментальный		Фотолитический	5.2 дней (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

		льный Фотолиз		ий период полураспада (в воздухе)	1/2)	
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Биодegradация	20 дней	Биологическая потребность кислорода	80 % по весу	
2-метилпентан	107-83-5	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.4 дней (t 1/2)	Другие методы
2-метилпентан	107-83-5	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	93 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
3-метилпентан	96-14-0	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.3 дней (t 1/2)	Другие методы
3-метилпентан	96-14-0	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	93 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.14 дней (t 1/2)	Другие методы
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Оксид магния	1309-48-4	Данные не доступны			N/A	
Канифоль	8050-09-7	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	64 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2
2,3-диметилбутан	79-29-8	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.1 дней (t 1/2)	Другие методы
2,3-диметилбутан	79-29-8	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	51 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Оксид цинка	1314-13-2	Данные не доступны			N/A	
Этилбензол	100-41-4	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	4.26 дней (t 1/2)	Другие методы
Этилбензол	100-41-4	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	70-80 % по весу	Другие методы
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Экспериментальный	28 дней	растворенный органический	98 % по весу	Другие методы

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

		Биодеградация		углерод обедненный		
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны			N/A	
Бензол	71-43-2	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	26 дней (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы
Бензол	71-43-2	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	63 % по весу	OECD 301F - манометрический Respiro
Формальдегид	50-00-0	Экспериментальный Фотолиз		Период фотолитического полураспада (в воде)	1-2 часов (t <sub>1/2</sub> )	Другие методы
Формальдегид	50-00-0	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	растворенный органический углерод обедненный	99 % по весу	OECD 301A - тест DOC Die Away

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Метилэтилкетон	78-93-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.29	Другие методы
Гексан	110-54-3	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	50	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Полихлоропрен	9010-98-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Метилциклопентан	96-37-7	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	130	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Гептан	142-82-5	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	105	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.73	Другие методы
2-метилпентан	107-83-5	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	63	Другие методы
3-метилпентан	96-14-0	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	150	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации

**3M™ Scotch-Weld™ EC-1300L Неопреновый Контактный Клей, Желтый**

Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	129	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Оксид магния	1309-48-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Канифоль	8050-09-7	Расчетное BCF - Rainbow Tr	20 дней	Коэффициент бионакопления	129	Другие методы
2,3-диметилбутан	79-29-8	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	79	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Оксид цинка	1314-13-2	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	≤217	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Этилбензол	100-41-4	Экспериментальный BCF (Коэффициент бионакопления) - другой	42 дней	Коэффициент бионакопления	1	Другие методы
п-трет-бутилфенол	98-54-4	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	88	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Бензол	71-43-2	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.13	Другие методы
Формальдегид	50-00-0	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.35	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 с 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: Транспортная информация**

### **Наземный транспорт (ADR)**

**UN номер:** UN1133

**точное отгрузочное наименование:** КЛЕИ

**Техническое имя:** не приписано

**Класс опасности/Раздел:** 3

**Побочный риск:** Не приписано/

**Группа упаковки:** II

**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:** UN1133

**точное отгрузочное наименование:** КЛЕИ

**Техническое имя:** не приписано

**Класс опасности/Раздел:** 3

**Побочный риск:** не приписано

**Группа упаковки:** II

**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:** UN1133

**точное отгрузочное наименование:** КЛЕИ

**Техническое имя:** не приписано

**Класс опасности/Раздел:** 3

**Побочный риск:** не приписано

**Группа упаковки:** II

**Ограниченные количества:** не приписано

**Морской загрязнитель:** не приписано

**Техническое имя морского загрязнителя:** не приписано

**Другая информация по опасным грузам:**

не приписано

Классификации для транспортировки предоставляется как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3M основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3M и понимании 3M применимых действующих законодательных требований. 3M не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы ВЫ проверили соответствие действующим нормативным

требованиям.

## **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

### **15.1. Законодательство по защите человека и окружающей среды, регламентирующее обращение химической продукции.**

#### **Глобальный инвентарный статус**

Обратитесь в 3M для получения информации. Компоненты этого материала 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 CEPA (Канадский закон об охране окружающей среды). Компоненты этого продукта в соответствии с требованиями уведомления о химических веществах TSCA (закон о контроле за токсичными веществами в США).

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

#### **Информация о пересмотре:**

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

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 14: Воздушный транспорт Информация была изменена.

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

Раздел 14: Наземный транспорт группа упаковки Информация была изменена.

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

Раздел 14: Морской загрязнитель Информация была изменена.

Раздел 14: Морской транспорт - Морской загрязнитель Информация была изменена.

Раздел 14: Точное отгрузочное наименование Информация была изменена.

Раздел 14: UN номер Информация была изменена.

#### **Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

**Паспорта безопасности 3M Россия доступны на сайте [www.3m.com](http://www.3m.com)**