



## Паспорт безопасности

Копирайт2020, Компания 3M. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3M разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3M, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	27-0203-3	Номер версии:	3.00
Дата выпуска:	27/03/2020	Дата предыдущей редакции:	18/04/2019

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

#### 1.1. Идентификатор продукции

3M™ Клей неопреновый контактный 10

#### Идентификационные номера продукции

FS-9100-5030-1      FS-9100-5031-9

7000080206      7000033808

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

##### Рекомендуемое использование

Адгезив, Укладка декоративных ламинатов, алюминия, сталь, стеновых панелей пористого и непористого материалов

#### 1.3. Данные поставщика

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

#### 1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Острая водная токсичность: Класс 2.

Хроническая водная токсичность: класс 2.

Серьезное раздражение/повреждение глаз: класс 2A.

Разъедание/раздражение кожи: класс 2.

Репродуктивная токсичность: класс 2.

Легковоспламеняющаяся жидкость: класс 2.

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

Специфическая избирательная токсичность (повторяющееся воздействие): Класс 2.

## 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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия: нервная система
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Информация о мерах предосторожности

#### Предупреждение:

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.
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	Типы и классы	Источник
------------	------------------	-----------	---------------	---------------	----------

			<b>рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м3)</b>	<b>опасности</b>	<b>информации</b>
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	64742-49-0 265-151-9	30 - 60	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EE Acute 2; EE Chronic 3; FLAM Liq 2; SKIN 2; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Ацетон	67-64-1 200-662-2	15 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
н-пропилацетат	109-60-4 203-686-1	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EE Acute 3; EYE 2B; FLAM Liq 2; VAPOR 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полихлоропрен	9010-98-4	7 - 13	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
п-трет- бутилфенол формальдегидная смола	Коммерческая тайна	3 - 7	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид магния	1309-48-4 215-171-9	< 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.
Гексан	110-54-3 203-777-6	< 3	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.
Оксид цинка	1314-13-2 215-222-5	0,5 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Тальк	14807-96-6 238-877-9	0,1 - 1	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	STOT RE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Циклогексан	110-82-7 203-806-2	< 1	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	0,1 - 0,5	См. раздел 8 для получения информации о	DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об

## 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 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 пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

### 5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникнуть от вещества или смеси

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

#### Вредные продукты разложения или побочные продукты

##### Вещество

Углеводороды  
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. Собрать, 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**

Только для промышленного/профессионального использования. Не для продажи или использования потребителем. 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. 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**

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

<b>Ингредиент</b>	<b>CAS-номер</b>	<b>Агентство</b>	<b>Тип предела</b>	<b>Дополнительные комментарии</b>
н-пропилацетат	109-60-4	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	
н-пропилацетат	109-60-4	Минздрав России	CEIL (как пар): 200 мг / м3	

**ЗМ™ Клей неопреновый контактный 10**

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>	
Гексан	110-54-3	ACGIH	TWA: 50 ppm	Опасность чрескожного всасывания
Циклогексан	110-82-7	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Циклогексан	110-82-7	Минздрав России	CEIL (как пары): 80 мг / м <sup>3</sup>	
CAS NO SEQ117922	1309-48-4	ACGIH	TWA (вдыхаемые частицы): 3 мг / м <sup>3</sup>	
Оксид магния	1309-48-4	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 4 мг / м <sup>3</sup>	
CAS NO SEQ117921	1309-48-4	ACGIH	TWA (ингаляционные частицы): 10 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 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>	
Тальк	14807-96-6	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг/м <sup>3</sup>	
Тальк	14807-96-6	Минздрав России	TWA (вдыхаемые волокна) (8 часов): 4 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (вдыхаемых волокон): 8 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 пыль): 4 мг/м <sup>3</sup>	
Ацетон	67-64-1	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м <sup>3</sup> ; CEIL (в виде пара): 800 мг / м <sup>3</sup>	
Ацетон	67-64-1	ACGIH	TWA: 250 ppm; STEL: 500 ppm	
Канифоль	8050-09-7	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 4 мг / м <sup>3</sup>	
Канифоль	8050-09-7	ACGIH	Предельное значение не установлено	Кожный/респираторны й сенсibilизатор,

## ЗМ™ Клей неопреновый контактный 10

				контролировать все воздействия - ниже допустимого уровня
--	--	--	--	--

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

Физическая форма:

Жидкость

Цвет

Желтый

Запах

Растворитель

порог восприятия запаха

Данные не доступны

pH

Данные не доступны

Температура плавления/замораживания

Неприменимо

Температура кипения/начальная точка

48 - 105 °C [Метод тестирования: Тестировано согласно

кипения/интервал кипения

стандарту ASTM]

Температура вспышки:

-26 °C

Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность паров	Данные не доступны
Плотность	0,803 - 0,851 г/мл
Относительная плотность	0,803 - 0,851 [референсное значение: вода = 1]
Растворимость в воде:	Данные не доступны
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:	500 - 900 мПа·с [@ 23 °C]
Процент летучих веществ	77 - 79 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Этот материал рассматривается как неактивный при нормальных условиях использования.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

### 10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

Искры и/или пламя

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты

Сильные окислители

### 10.6. Опасные продукты разложения

#### Вещество

Не известны.

#### Условие

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

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

#### Признаки и симптомы воздействия

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

**Вдыхание:**

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

**Контакт с кожей:**

Раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать локализованное покраснение, отек, зуд, сухость, растрескивание, волдыри и боль.

**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:**

Периферическая нейропатия: признаки / симптомы могут включать покалывание или онемение конечностей, нарушение координации, слабость рук и ног, тремор и атрофию мышц.

**Репродуктивная/отложенная во времени токсичность:**

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

**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	Вдыхание - Пар(4 ч)		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>50 mg/l
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное АТЕ>5 000 mg/kg
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Кожный	Кролик	LD50 > 2 920 mg/kg
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 23,3 mg/l
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 840 mg/kg
Ацетон	Кожный	Кролик	LD50 > 15 688 mg/kg
Ацетон	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 76 mg/l
Ацетон	При проглатывании	Крыса	LD50 5 800 mg/kg

**3М™ Клей неопределенный контактный 10**

	нии		
н-пропилацетат	Кожный	Кролик	LD50 > 17 756 mg/kg
н-пропилацетат	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 >16.7, < 33.4 mg/l
н-пропилацетат	При проглатывании	Крыса	LD50 8 700 mg/kg
Полихлоропрен	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Полихлоропрен	При проглатывании	Крыса	LD50 > 20 000 mg/kg
Оксид магния	Кожный	Профессиональное суждение	LD50 по оценкам 2 000 - 5 000 mg/kg
Оксид магния	При проглатывании	Крыса	LD50 3 870 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
Оксид цинка	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Оксид цинка	Вдыхание пыли/тумана (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,7 mg/l
Оксид цинка	При проглатывании	Крыса	LD50 > 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
Канифоль	Кожный	Кролик	LD50 > 2 500 mg/kg
Канифоль	При проглатывании	Крыса	LD50 7 600 mg/kg
Тальк	Кожный		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг
Тальк	При проглатывании		LD50 оценивается в> 5 000 мг/кг

ATE = оценка острой токсичности

**Разъедание кожи/раздражение**

Полное официальное название	Виды	Значение
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Кролик	Раздражитель
Ацетон	Мышь	Минимальное раздражение
н-пропилацетат	Кролик	Нет значительного раздражения
Полихлоропрен	Человек	Нет значительного раздражения
Оксид магния	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Гексан	Человек и животным	Слабый раздражитель

**3M™ Клей неопреновый контактный 10**

	е	
Оксид цинка	Человек и животное	Нет значительного раздражения
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
Канифоль	Кролик	Нет значительного раздражения
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Полное официальное название	Виды	Значение
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Кролик	Слабый раздражитель
Ацетон	Кролик	Сильный раздражитель
н-пропилацетат	Кролик	Умеренный раздражитель
Полихлоропрен	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Гексан	Кролик	Слабый раздражитель
Оксид цинка	Кролик	Слабый раздражитель
Циклогексан	Кролик	Слабый раздражитель
Канифоль	Кролик	Слабый раздражитель
Тальк	Кролик	Нет значительного раздражения

**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Морская свинка	Не классифицировано
н-пропилацетат	подобные соединения	Не классифицировано
Гексан	Человек	Не классифицировано
Оксид цинка	Морская свинка	Не классифицировано
Канифоль	Морская свинка	Сенсибилизация

**Респираторная сенсибилизация**

Полное официальное название	Виды	Значение
Канифоль	Человек	Не классифицировано
Тальк	Человек	Не классифицировано

**Мутагенность эмбриональных клеток**

Полное официальное название	Путь	Значение
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	In Vitro	немутагенный
Ацетон	In vivo	немутагенный
Ацетон	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
н-пропилацетат	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид магния	In Vitro	немутагенный
Гексан	In Vitro	немутагенный
Гексан	In vivo	немутагенный
Оксид цинка	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Оксид цинка	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Циклогексан	In Vitro	немутагенный

**3M™ Клей неопреновый контактный 10**

Циклогексан	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Тальк	In Vitro	немутагенный
Тальк	In vivo	немутагенный

**Канцерогенные свойства:**

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Ацетон	Не определено	Несколько видов животных	Неканцерогенный
Оксид магния	Не определено	Человек и животное	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Гексан	Кожный	Мышь	Неканцерогенный
Гексан	Вдыхание	Мышь	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Тальк	Вдыхание	Крыса	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Не определено	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	2 поколение
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Не определено	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL нет данных	2 поколение
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Не определено	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL нет данных	2 поколение
Ацетон	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	Вдыхание	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 5,2 mg/l	во время органогенеза
n-пропилацетат	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 000 mg/kg/day	во время беременности
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
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
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

**ЗМ™ Клей неопреновый контактный 10**

Тальк	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 1 600 mg/kg	во время органогенеза
-------	-------------------	----------------------------------	-------	----------------------	-----------------------

**Орган(ы) мишени**
**Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии**

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек и животное	NOAEL нет данных	
Ацетон	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	
Ацетон	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Человек	NOAEL нет данных	
Ацетон	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 1,19 mg/l	6 часов
Ацетон	Вдыхание	печень	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	
Ацетон	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
н-пропилацетат	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Кошка	NOAEL NA	
н-пропилацетат	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL нет данных	
н-пропилацетат	Вдыхание	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL NA	4 часов
Оксид магния	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL нет данных	
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
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	

**Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии**

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Ацетон	Кожный	глаза	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	3 недель

**3M™ Клей неопреновый контактный 10**

Ацетон	Вдыхание	Кроветворная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 3 mg/l	6 недель
Ацетон	Вдыхание	иммунная система	Не классифицировано	Человек	NOAEL 1,19 mg/l	6 дней
Ацетон	Вдыхание	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL 119 mg/l	нет данных
Ацетон	Вдыхание	сердце   печень	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 45 mg/l	8 недель
Ацетон	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 900 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	сердце	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	Кроветворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 200 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	печень	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 дней
Ацетон	При проглатывании	глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 недель
Ацетон	При проглатывании	Мышцы	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 2 500 mg/kg	13 недель
Ацетон	При проглатывании	кожа   кости, зубы, ногти и/или волосы	Не классифицировано	Мышь	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 недель
н-пропилацетат	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,6 mg/l	90 дней
н-пропилацетат	Вдыхание	сердце   кожа   эндокринная система   желудочно-кишечный тракт   кости, зубы, ногти и/или волосы   Кроветворная система   печень   иммунная система   Мышцы   нервная система   глаза   почки и/или мочевого пузыря   сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 6,4 mg/l	90 дней
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	Кроветворная 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

**3М™ Клей неопреновый контактный 10**

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
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 мочевого пузыря	Не классифицировано	Другое	NOAEL 500 mg/kg/day	6 месяцев
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
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/m <sup>3</sup>	113 недель

**Опасность развития аспирационных состояний**

Полное официальное название	Значение
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	Опасность развития аспирационных состояний
Гексан	Опасность развития аспирационных состояний
Циклогексан	Опасность развития аспирационных состояний

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

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействии на окружающую среду могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

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

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

**Хроническая водная опасность:**

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

**ЗМ™ Клей неопреновый контактный 10**

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	64742-49-0	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	29 мг/л
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	64742-49-0	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	>13,4 мг/л
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	64742-49-0	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	3 мг/л
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	64742-49-0	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	6,3 мг/л
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	64742-49-0	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	1 мг/л
Ацетон	67-64-1	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	11 493 мг/л
Ацетон	67-64-1	Ракообразные другие	Экспериментальный	24 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2 100 мг/л
Ацетон	67-64-1	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5 540 мг/л
Ацетон	67-64-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	1 000 мг/л
н-пропилацетат	109-60-4	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	56 мг/л
н-пропилацетат	109-60-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	672 мг/л
н-пропилацетат	109-60-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	91,5 мг/л
н-пропилацетат	109-60-4	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	83,2 мг/л
Полихлоропрен	9010-98-4		Данные недоступны или недостаточны			

**ЗМ™ Клей неопреновый контактный 10**

			для классификации			
Оксид магния	1309-48-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Гексан	110-54-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	2,5 мг/л
Гексан	110-54-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,9 мг/л
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
Тальк	14807-96-6		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 или другие водные растения	Расчетное	96 часов	Эффективная концентрация 10%	0,026 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Ракообразные другие	Расчетное	24 дней	КНВЭ	0,007 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	30 дней	КНВЭ	0,049 мг/л
Канифоль	8050-09-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
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	КНВЭ	>100 мг/л

## 12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция	64742-49-0	Расчетное Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	98 %BOD/CO D	OECD 301F - манометрический Respiro
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	147 дней (t 1/2)	Другие методы
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	78 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
n-пропилацетат	109-60-4	Экспериментальный Биodeградация	14 дней	Биологическая потребность кислорода	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Полихлоропрен	9010-98-4	Данные не доступны			N/A	
Оксид магния	1309-48-4	Данные не доступны			N/A	
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.4 дней (t 1/2)	Другие методы
Гексан	110-54-3	Экспериментальный Биоконцентрация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	100 % по весу	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 Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Тальк	14807-96-6	Данные не доступны			N/A	
Оксид цинка	1314-13-2	Данные не доступны			N/A	
Канифоль	8050-09-7	Экспериментальный Биodeградация	28 дней	эволюция диоксида углерода	64 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO2

## 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Нафта	64742-49-0	Данные не	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

**ЗМ™ Клей неопреновый контактный 10**

(бензин), гидроочищенная легкая фракция		доступны или недостаточны для классификации				
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.24	Другие методы
н-пропилацетат	109-60-4	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	1.4	Другие методы
Полихлоропрен	9010-98-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Оксид магния	1309-48-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Гексан	110-54-3	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	50	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Циклогексан	110-82-7	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	129	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
Оксид цинка	1314-13-2	Экспериментальный BCF-Карп	56 дней	Коэффициент бионакопления	≤217	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis
Канифоль	8050-09-7	Расчетное BCF - Rainbow Tr	20 дней	Коэффициент бионакопления	129	Другие методы

**12.4. Миграция в почве**

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

**12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия**

Материал	CAS No.	Озоноразрушающий потенциал	Потенциал глобального потепления
Ацетон	67-64-1	0	

**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: 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, ВВ остается

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 ВВІ 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.

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

**Информация о пересмотре:**

Раздел 01: Идентификационные номера продукции Информация была изменена.

Раздел 01: Название продукта Информация была изменена.

Раздел 01: Номера материалов SAP Информация была изменена.

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.

Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.

Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

Раздел 06: Чрезвычайные ситуации, очистка, информация Информация была изменена.

Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.

Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/тела информация удалена.

Раздел 08: Защита кожи - информация по средствам защиты информация удалена.

Раздел 09: Цвет Информация добавлена.

Раздел 09: Запах Информация добавлена.

Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.

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: Влияние на здоровье - При вдыхании, информация Информация была изменена.

Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.

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 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 16: УК дисклеймер 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 3M Россия доступны на сайте [www.3m.com](http://www.3m.com)**