



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:	33-3058-6	Номер версии:	3.00
Дата выпуска:	10/07/2020	Дата предыдущей редакции:	22/10/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

Клей неопределенный однокомпонентный контактный 3M™ 1357

Идентификационные номера продукции

UU-0015-0949-4 UU-0015-1696-0

7100038272 7100035778

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

Адгезив, Распыляемый контактный клей для склеивания пластмасс, резины, дерева и металлов.

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: 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 2.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

Репродуктивная токсичность: класс 1B.

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.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
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.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P308 + P313	При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P370 + P378G	При пожаре: тушить пожаротушащими средствами, подходящими для легковоспламеняющихся жидкостей, таких как сухой химагент или диоксид углерода.

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
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, > 5% н-гексан	64742-49-0 265-151-9	20 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; EE Acute 2; EE Chronic 3; FLAM Liq 2; RDV 2 Low (overall); SKIN 2; STOT RE 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Ацетон	67-64-1 200-662-2	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CNS Dep S3; EYE 2A; FLAM Liq 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Углеводороды, С6, н-алканы, изоалканы, циклические, н-гексан насыщенный	925-292-5 925-292-5	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	Aspiration 1; CNS Dep S3; DERMAL 5 (acute toxicity); EE Acute 2; FLAM Liq 2; RDV 2 Low (overall); SKIN 2; STOT RE 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Полихлоропрен	9010-98-4	10 - 30	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Метилэтилкетон	78-93-3 201-159-0	7 - 13	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.
Толуол	108-88-3 203-625-9	< 10	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.
Оксид магния	1309-48-4 215-171-9	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
п-трет-бутилфенол формальдегидная смола	Коммерческая тайна	1 - 10	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Оксид цинка	1314-13-2 215-222-5	< 0,75	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 1; EE Chronic 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

Клей неопреновый однокомпонентный контактный ЗМ™ 1357

			информации о ПДК.		информации об источниках.
Канифоль	8050-09-7 232-475-7	< 0,5	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.
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5 271-867-2	< 0,3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Меры первой помощи****Вдыхание:**

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

Контакт с кожей:

Немедленно промыть 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 возникать от вещества или смеси

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

Вредные продукты разложения или побочные продукты**Вещество**

Монооксид углерода
Диоксид углерода

Условие

во время горения
во время горения

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Вода не может служить эффективным средством тушения огня, однако, ее следует использовать для охлаждения контейнеров и помещений с целью предотвращения возможности взрыва. 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, 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Избегать контакта с окислителями (н-р, хлор, хромовая кислота и т.п.) Носить низкостатическую или тщательно заземленную обувь. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респираторы и т.д.) по необходимости. Чтобы свести к минимуму риск возгорания, определить применимые электрические классификации для процесса использования этого продукта и выбрать оборудование для местной вытяжной вентиляции чтобы избежать накопления горючих паров. Заземлить/соединить контейнер и приемное оборудование, если есть потенциал для статического накопления электроэнергии при передаче.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. Хранить вдали от нагревательных приборов. Хранить вдали от кислот. Хранить вдали от окислителей.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

предельно-допустимые концентрации на рабочем месте

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

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Толуол	108-88-3	ACGIH	TWA:20 ppm	
Толуол	108-88-3	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 50 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 150 мг / м ³	
Пыль, инертная или вредное воздействие	1309-48-4	Минздрав России	TWA (белок, пыли) (8 часов): 0,5 мг / м ³ , TWA (волокно или пыль) (8 часов): 2 мг / м ³ , CEIL (в виде пыли): 4 мг / м ³	
Оксид магния	1309-48-4	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 10 мг / м ³	
Оксид магния	1309-48-4	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 4 мг / м ³	
Оксид цинка	1314-13-2	ACGIH	TWA (вдыхаемая фракция): 2 мг / м ³ ; STEL (вдыхаемая фракция): 10 мг / м ³	
Оксид цинка	1314-13-2	Минздрав России	TWA (как аэрозоль) (8 часов): 0,5 мг / м ³ ; CEIL (как аэрозоль): 1,5 мг / м ³	
Ацетон	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	
Ацетон	67-64-1	Минздрав России	TWA (в виде пара) (8 часов): 200 мг / м ³ ; CEIL (в виде пара): 800 мг / м ³	
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 / м ³ ; CEIL (в виде пара): 400 мг / м ³	
Канифоль	8050-09-7	ACGIH	Предельное значение не установлено	Центрл все воздействия-мало возможн, Кожный / респираторный сенсibilизатор
Канифоль	8050-09-7	Минздрав России	CEIL (в виде пара и аэрозоля): 4 мг / м ³	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AИHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

SMRG : 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:

Полнолицевая защита

Очки с непрямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. Примечание: Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость. Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

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

Защита дыхательной системы

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:	Сироп (см. выше)
Цвет	Коричневый, Зеленый
Запах	Растворитель
порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	$\geq 55,8$ °C [Подробнее: Начальная точка для ацетона]
Температура вспышки:	≥ -35 °C [Метод тестирования: Закрытая чашка] [Подробнее: Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция]
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердос, газ)	Неприменимо
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность пара и/или относительная плотность пара	Данные не доступны
Плотность	Данные не доступны

Клей неопределенный однокомпонентный контактный 3M™ 1357

Относительная плотность	0,786 - 0,834 [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/Кинематическая вязкость	250 - 450 мПа·с [Подробнее: при 25 °C]
Летучие органические соединения	
Процент летучих веществ	
VOC воды и растворителей	

Наночастицы

Этот материал не содержит наночастиц.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Нагрев

Искры и/или пламя

10.5. Несовместимые материалы

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. Механическое раздражение кожи: признаки / симптомы могут включать царапины, покраснение, боль и зуд. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

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

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.

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
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические,> 5% n-гексан	Кожный	Крыса	LD50 > 2 800 mg/kg
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические,> 5% n-гексан	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 > 25,2 mg/l
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические,>	При	Крыса	LD50 > 5 840 mg/kg

Клей неопреновый однокомпонентный контактный 3М™ 1357

5% н-гексан	проглатыва нии		
Углеводороды, С6, н-алканы, изоалканы, циклические, н-гексан насыщенный	Кожный	Кролик	LD50 = 3 350 mg/kg
Углеводороды, С6, н-алканы, изоалканы, циклические, н-гексан насыщенный	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 = 259 mg/l
Углеводороды, С6, н-алканы, изоалканы, циклические, н-гексан насыщенный	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 16 750 mg/kg
Ацетон	Кожный	Кролик	LD50 > 15 688 mg/kg
Ацетон	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 76 mg/l
Ацетон	При проглатыва нии	Крыса	LD50 5 800 mg/kg
Метилэтилкетон	Кожный	Кролик	LD50 > 8 050 mg/kg
Метилэтилкетон	Вдыхание - Пар (4 часов)	Крыса	LC50 34,5 mg/l
Метилэтилкетон	При проглатыва нии	Крыса	LD50 2 737 mg/kg
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
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
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
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, > 5% н-гексан	Кролик	Раздражитель
Углеводороды, С6, н-алканы, изоалканы, циклические, н-гексан	Кролик	Раздражитель

Клей неопреновый однокомпонентный контактный 3М™ 1357

насыщенный		
Ацетон	Мышь	Минимальное раздражение
Метилэтилкетон	Кролик	Минимальное раздражение
Полихлоропрен	Человек	Нет значительного раздражения
Толуол	Кролик	Раздражитель
Оксид магния	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Оксид цинка	Человек и животное	Нет значительного раздражения
Канифоль	Кролик	Нет значительного раздражения
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	Кролик	Нет значительного раздражения

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	Кролик	Слабый раздражитель
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	Кролик	Слабый раздражитель
Ацетон	Кролик	Сильный раздражитель
Метилэтилкетон	Кролик	Сильный раздражитель
Полихлоропрен	Профессиональное суждение	Нет значительного раздражения
Толуол	Кролик	Умеренный раздражитель
Оксид цинка	Кролик	Слабый раздражитель
Канифоль	Кролик	Слабый раздражитель
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	Кролик	Нет значительного раздражения

Сенсибилизация:**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	Морская свинка	Не классифицировано
Толуол	Морская свинка	Не классифицировано
Оксид цинка	Морская свинка	Не классифицировано
Канифоль	Морская свинка	Сенсибилизация
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	Морская свинка	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Полное официальное название	Виды	Значение
Канифоль	Человек	Не классифицировано

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	In Vitro	немутагенный
Ацетон	In vivo	немутагенный
Ацетон	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации

Клей неопределенный однокомпонентный контактный 3M™ 1357

Метилэтилкетон	In Vitro	немутагенный
Толуол	In Vitro	немутагенный
Толуол	In vivo	немутагенный
Оксид магния	In Vitro	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
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Ацетон	Не определено	Несколько видов животных	Неканцерогенный
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

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

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	При проглатывании	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	подобные соединения	NOAEL нет данных	нет данных
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	Вдыхание	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	подобные соединения	NOAEL нет данных	нет данных
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	Не определено	Токсичный для мужской репродуктивной системы.	подобные соединения	NOAEL нет данных	
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
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 неправильно

Клей неопреновый однокомпонентный контактный 3М™ 1357

Оксид цинка	При проглатывании	Не классифицировано для репродуктивной функции и/или развития	Несколько видов животных	NOAEL 125 mg/kg/day	с обращение до спаривания & во время беременности
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 15 mg/kg/day	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
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	подобные соединения	NOAEL нет данных	нет данных
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	подобные соединения	NOAEL нет данных	нет данных
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	Вдыхание	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Профессиональное суждение	NOAEL нет данных	
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	При проглатывании	подавление центральной нервной системы	Может вызывать сонливость или головокружение	Профессиональное суждение	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
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

Клей неопреновый однокомпонентный контактный 3М™ 1357

Метилэтилкетон	При проглатывании	почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 1 080 mg/kg	Неприменимо
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
Оксид магния	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	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
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	Вдыхание	периферическая нервная система	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	подобные соединения	NOAEL нет данных	нет данных
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	Вдыхание	периферическая нервная система	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	подобные соединения	NOAEL нет данных	
Ацетон	Кожный	глаза	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	3 недель
Ацетон	Вдыхание	Кровотворная 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	Кровотворная 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
Метилэтилкетон	Кожный	нервная система	Не классифицировано	Морская свинка	NOAEL нет данных	31 недель

Клей неопреновый однокомпонентный контактный 3М™ 1357

Метилэтилкетон	Вдыхание	печень почки и/или мочевой пузырь 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
Толуол	Вдыхание	система слуха глаза обонятельная система	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Толуол	Вдыхание	нервная система	Может вызвать повреждение органов при продолжительном или повторяющемся воздействии	Человек	NOAEL нет данных	отравление и/или неправильное обращение
Толуол	Вдыхание	респираторная система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	LOAEL 2,3 mg/l	15 месяцев
Толуол	Вдыхание	сердце печень почки и/или мочевой пузырь	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 мочевой пузырь	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
Оксид цинка	При проглатывании	нервная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 600 mg/kg/day	10 дней

Клей неопределенный однокомпонентный контактный 3М™ 1357

	ванили					
Оксид цинка	При проглатывании	эндокринная система Кровотворная система почки и/или мочевого пузыря	Не классифицировано	Другое	NOAEL 500 mg/kg/day	6 месяцев
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	При проглатывании	эндокринная система кровь печень глаза	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 289 mg/kg/day	90 дней

Опасность развития аспирационных состояний

Полное официальное название	Значение
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, > 5% n-гексан	Опасность развития аспирационных состояний
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	Опасность развития аспирационных состояний
Толуол	Опасность развития аспирационных состояний

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

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

12.1. Токсичность**Острая водная опасность:**

СГС Острая 2: Токсичен для водных организмов.

Хроническая водная опасность:

СГС Хронический 2: Токсично для водной среды с долгосрочными последствиями

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
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	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	11 493 мг/л
Ацетон	67-64-1	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	1 000 мг/л
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы,	925-292-5	Дафния	Расчетное	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	3,9 мг/л

Клей неопреновый однокомпонентный контактный 3М™ 1357

циклические, н-гексан насыщенный						
Углеводороды, С6, н-алканы, изоалканы, циклические, н-гексан насыщенный	925-292-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Уровень воздействия 50%	55 мг/л
Углеводороды, С6, н-алканы, изоалканы, циклические, н-гексан насыщенный	925-292-5	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	30 мг/л
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, > 5% н-гексан	64742-49-0	Дафния	Расчетное	48 часов	Уровень воздействия 50%	3 мг/л
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, > 5% н-гексан	64742-49-0	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	30 мг/л
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, > 5% н-гексан	64742-49-0	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Смертельный уровень 50%	11,4 мг/л
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, > 5% н-гексан	64742-49-0	Дафния	Расчетное	21 дней	КНВЭ	1 мг/л
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, > 5% н-гексан	64742-49-0	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	3 мг/л
Полихлоропрен	9010-98-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Метилэтилкетон	78-93-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	308 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	толстоголов	Экспериментальный	96 часов	Летальная	2 993 мг/л

Клей неопределенный однокомпонентный контактный ЗМ™ 1357

он			льный		концентрация (LC50%)	
Метилэтилкетон	78-93-3	Зеленая водоросль	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	2 029 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Зелёные водоросли	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 10%	1 289 мг/л
Метилэтилкетон	78-93-3	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	100 мг/л
Оксид магния	1309-48-4		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Толуол	108-88-3	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	3,78 мг/л
Толуол	108-88-3	Другая рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	6,41 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	Кижуч	Экспериментальный	40 дней	КНВЭ	3,2 мг/л
Толуол	108-88-3	Дафния	Экспериментальный	7 дней	КНВЭ	0,74 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Дафния	Расчетное	48 часов	Эффективная концентрация 50%	0,07 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	Эффективная концентрация 50%	0,052 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Радужная форель	Расчетное	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	0,21 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Дафния	Расчетное	7 дней	КНВЭ	0,02 мг/л
Оксид цинка	1314-13-2	Зелёные водоросли	Расчетное	72 часов	КНВЭ	0,006 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	Уровень воздействия 50%	>100 мг/л
Канифоль	8050-09-7	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	>100 мг/л

Клей неопреновый однокомпонентный контактный ЗМ™ 1357

п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>100 мг/л
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	100 мг/л
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	толстоголов	Экспериментальный	34 дней	КНВЭ	100 мг/л
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	Эффективная концентрация 10%	<1 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Фотолиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	147 дней (t _{1/2})	Другие методы
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	78 % по весу	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	925-292-5	Расчетное Биодеградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro

Клей неопреновый однокомпонентный контактный 3М™ 1357

Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, >5% n-гексан	64742-49-0	Расчетное Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Полихлоропрен	9010-98-4	Данные не доступны			N/A	
Метилэтилкетон	78-93-3	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	98 % BOD/ThBOD	OECD 301D - тест в закрытой бутылке
Оксид магния	1309-48-4	Данные не доступны			N/A	
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Фотолитиз		Фотолитический период полураспада (в воздухе)	5.2 дней (t _{1/2})	Другие методы
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Биодegradация	20 дней	Биологическая потребность кислорода	80 % по весу	
Оксид цинка	1314-13-2	Данные не доступны			N/A	
Канифоль	8050-09-7	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	64 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO ₂
p-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Экспериментальный Биодegradация	28 дней	эволюция диоксида углерода	1 % по весу	OECD 301B - Mod. Sturm или CO ₂

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Ацетон	67-64-1	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	-0.24	Другие методы
Углеводороды, С6, n-алканы, изоалканы, циклические, n-гексан насыщенный	925-292-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, >5% n-гексан	64742-49-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

Клей неопреновый однокомпонентный контактный ЗМ™ 1357

Полихлоропрен	9010-98-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Метилэтилкетон	78-93-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	0.29	Другие методы
Оксид магния	1309-48-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Толуол	108-88-3	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	2.73	Другие методы
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
п-Крезол, продукты реакции с дициклопентадиеном и изобутиленом	68610-51-5	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	≤55	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Глобальный инвентарный статус

Обратитесь в ЗМ 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: Рекомендуемое использование Информация была изменена.

Раздел 01: Номера материалов SAP Информация была изменена.

Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.

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

Раздел 08: Таблица ПДК Информация была изменена.

Раздел 09: Наночастица Информация добавлена.

Раздел 09: Процент летучих веществ Информация добавлена.

Раздел 09: Плотность пара значение Информация добавлена.

Раздел 09: Плотность пара значение информация удалена.

Раздел 09: Информация по вязкости информация удалена.

Раздел 09: Вязкость Информация добавлена.

Раздел 09: VOC воды и растворителей Информация добавлена.

Раздел 09: Летучие органические соединения Информация добавлена.

Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.

Раздел 16: UK 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 ЗМ Россия доступны на сайте www.3m.com