

Дата последней редакции 07/10/2017

Редакция 2

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ SILICONE REMOVER

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта SILICONE REMOVER

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение SILICONE REMOVER - вспомогательный агент, используемый для удаления материалов на основе силикона из акриловых протезов. Этот продукт не классифицируется как медицинское изделие из-за ограниченного применения во рту пациента, даже если он используется в стоматологической клинике или стоматологической лаборатории.

1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via dell'Artigianato, 7,
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Италия
тел: +39-0445-334545
факс: +39-0445-339133

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Токио
110-0016, Япония
тел : +81-3-3835-2261
факс: +81-3-3835-2265

1.4. Телефоны экстренных служб

Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency
3, Block 7, Bolshaya Sukharevskaya Ploshad, Moscow
Номер телефона: +7 495 621 6885
Номер факса: +7 495 621 6885
Аварийный номер телефона: +7 495 628 1687
Адрес электронной почты: rtiac@mail.ru, rtiac2003@yahoo.com
<http://www.rtiac.org>

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (ЕС 1272/2008)

Физические и Химические Опасности	Воспл. жидк. 2 - H225
Здоровье человека	Раздраж. кожи 2 - H315; Сенсиб. кожи 1 - H317; Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335
Окружающая среда	Классификация отсутствует

2.2. Маркировка упаковки

Содержит METHYL METHACRYLATE

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

SILICONE REMOVER



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Опасно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210	Бережть от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
P240	Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+361+353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P403+235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501	Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными нормами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование.
P242	Использовать только неискрящие приборы.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
P264	Тщательно вымыть загрязненную кожу после работы.
P321	Специальная обработка (см. медицинские рекомендации на данной этикетке)
P370+378	В случае возгорания: использовать для тушения пену, углекислоту, сухой порошок или водяной туман.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P304+340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
P332+313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
P363	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
P403+233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.

2.3. Другие опасности

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

SILICONE REMOVER

METHYL METHACRYLATE	80-100%
CAS-No.: 80-62-6	ЕС число : 201-297-1
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожи 2 - H315 Сенсиб. кожи 1 - H317 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335	

16.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Первая помощь пострадавшим

Общие сведения

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Вдыхание

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух.

Прием внутрь

Немедленно прополоскать рот и выпить побольше воды (200-300 мл). Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом.

Попадание в глаза

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

Вдыхание

Раздражение носа, горла и дыхательных путей.

Контакт с кожей

Аллергическая сыпь. Раздражение кожи.

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Специальные рекомендации не установлены.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения

Пожар может быть потушен с помощью: Пена. Двуокись углерода или сухой порошок.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.

Опасные продукты горения

Неопасные продукты разложения.

Особые опасности

При нагревании и пожаре могут выделяться раздражающие пары.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре.

Защитное снаряжение для пожарников

Использовать полный комплект защитной одежды.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

SILICONE REMOVER

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

6.2. Охрана окружающей среды

Не допускать проникновения в канализацию, коллекторы и водные пути.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Не загрязнять источники воды или коллекторы.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры безопасной работы

Все операции должны осуществляться в хорошо вентилируемом месте.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в прохладном темном месте (0-25°C, 32-77°F). Беречь от высоких температур, прямых солнечных лучей, искр и открытого огня.

КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение легко воспламеняющихся жидкостей.

7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контролируемые параметры

Название	СТАНДАРТИНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
METHYL METHACRYLATE	ПДК		10 мг/м3		20 мг/м3	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Защитное снаряжение



Технические меры

Обеспечить соответствующую общую и местную вытяжную вентиляцию.

Средства защиты органов дыхания

Химический респиратор с картриджем против органических паров.

Средства защиты рук

Пользоваться защитными перчатками.

Средства защиты глаз

Носить установленные защитные очки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с кожей.

SILICONE REMOVER

Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Быстро снять загрязненную одежду. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высушивание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид Прозрачная жидкость

ЦВЕТ Бесцветный

Запах Характерный

Растворимость Не установлено.

Температура начала кипения и интервал кипения (°C) 100°C

Температура распада (°C)

Не установлено.

Относительная плотность

Не установлено.

Плотность пара (Воздух=1)

Не установлено.

Давление пара

Не установлено.

Скорость испарения

Не установлено.

КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ

Не установлено.

РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР

Не установлено.

Вязкость

Не установлено.

ВЕЛИЧИНА РАСТВОРИМОСТИ (Г/100Г Н2О 20°C)

Не установлено.

Температура распада (°C)

Не установлено.

ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, НИЖНИЙ

Не установлено.

ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, ВЕРХНИЙ

Не установлено.

Температура воспламенения (°C) 14.5°C

Температура самовоспламенения (°C) 421°C

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ 1.7

- НИЖНИЙ (%)

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ 12.5

- ВЕРХНИЙ (%)

КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ (N-ОКТАНОЛ/ВОДА)

Не установлено.

Взрывчатые свойства

Not explosive.

Дополнительная информация о воспламеняемости

Не установлено.

Окислительные свойства

Не установлено.

9.2. Прочие сведения

Не установлено.

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

SILICONE REMOVER

10.1. Химическая активность

Может полимеризоваться.

10.2. Химическая стабильность

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ !

10.3. Возможность опасных реакций

Неизвестно.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Может полимеризоваться.

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Защищать от прямого солнечного света.

10.5. Несовместимость с материалами

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты распада

При нагревании выделяются токсичные газы.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

Острая токсичность:

Острая токсичность (введенная дермально DL50)

Не установлено.

Острая токсичность (вдыхании CL50)

Не установлено.

Разъедание/раздражение кожи:

Не установлено.

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Не установлено.

Повышение чувствительности органов дыхания или кожи:

Повышение чувствительности органов дыхания

Не установлено.

Повышение чувствительности кожи

Не установлено.

Мутагенность стволовых клеток:

Генотоксичность — In Vitro

Не установлено.

Не установлено.

Онкогенность:

Онкогенность

Не установлено.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

Репродуктивная токсичность:

Репродуктивная токсичность — Репродуктивная способность

Не установлено.

Репродуктивная токсичность — Воздействие

SILICONE REMOVER

Не установлено.

Токсичность для отдельного органа-мишени — однократное воздействие:

STOT — однократное воздействие

Не установлено.

Токсичность для отдельного органа-мишени — неоднократное воздействие:

STOT — неоднократное воздействие

Не установлено.

Опасность развития аспирационных состояний:

Вязкость

Не установлено.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Острая токсичность - рыбы

Не установлено.

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

Не установлено.

Острая токсичность - водные растения

Не установлено.

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению

Нет данных.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал бионакопления

Нет данных относительно бионакапливания.

Коэффициент деления

Не установлено.

12.4. Подвижность в почвах

Подвижность:

Информация недоступна.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ РВТ или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Неизвестно.

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН

Номер по списку ООН (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) 1247

Номер по списку ООН (МКМПОГ) 1247

Номер по списку ООН (ИКАО) 1247

SILICONE REMOVER

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование METHYL METHACRYLATE MONOMER, INHIBITED

14.3. Класс(ы) опасности груза

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ 3
 Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ Класс 3: Легковоспламеняющиеся жидкости.
 ADR ЭТИКЕТКА No. 3
 IMDG КЛАСС 3
 Класс/категория ИКАО 3

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ II
 Группа упаковки МКМПОГ II
 Группа упаковки ИКАО II

14.5. Опасности для окружающей среды

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

EMS F-E, S-D
 Действия в чрезвычайной ситуации ЗУЕ
 ОПАСНОСТЬ No. (ADR) 339
 Код ограничения проезда через туннели (D/E)

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса ИВС

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОММЕНТАРИИ ПО ПЕРЕСМОТРУ

SILICONE REMOVER

Дата последней редакции 07/10/2017

Редакция 2

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.

ОТКАЗ

Информация, содержащаяся в данном документе основана на имеющихся данных. Однако, в связи с тем, что данные были получены из разных источников, в том числе и независимых лабораторий, нет гарантии их полноты, точности и достоверности. Tokuyama Dental Corp. ни в коем случае не пытается скрыть вредные свойства этого вещества, перечисленные в данном документе, но не гарантирует их достоверность.