

Дата последней редакции 09/12/2017

Редакция 2

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта                      SOFRELINER TOUGH M-Paste

#### 1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение                                      Протезы лайнер, компонент набора. Только для стоматологов.

#### 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 теле фона: +7 495 621 6885  
Номер факса: +7 495 621 6885  
Аварийный номер телефона: +7 495 628 1687  
Адрес электронной почты: [rtiac@mail.ru](mailto:rtiac@mail.ru), [rtiac2003@yahoo.com](mailto: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	Классификация отсутствует
Здоровье человека	Классификация отсутствует
Окружающая среда	Классификация отсутствует

#### 2.2. Маркировка упаковки

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма не требуется.

#### 2.3. Другие опасности

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

### 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

#### 3.2. Смеси веществ

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

<b>DIMETHYL POLYSILOXANE (VINYL TERMINATED)</b>	<b>50-80%</b>
CAS-No.: 68083-19-2	EC число :
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	
<b>SILICON DIOXIDE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-No.: 7631-86-9	EC число : 231-545-4
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

### 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1. Первая помощь пострадавшим

##### **Общие сведения**

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

##### **Вдыхание**

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух.

##### **Прием внутрь**

Постараться вызвать рвоту. Обратитесь к врачу.

##### **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)

##### **Общие сведения**

Информация недоступна.

#### 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**

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

##### **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.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### Защитное снаряжение для пожарников

Использовать полный комплект защитной одежды.

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

### 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

Специальные рекомендации не установлены.

### 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.

### 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). Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени.

#### КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение химических препаратов.

### 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

#### КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНГРЕДИЕНТОВ

Для ингредиента(ингредиентов) не указаны допустимые пределы подверженности их воздействию.

### 8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

#### Защитное снаряжение



#### Технические меры

Обеспечить соответствующую общую и местную вытяжную вентиляцию.

#### Средства защиты органов дыхания

Специальные рекомендации не установлены.

#### 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.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 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 высыхивание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

**Внешний вид** Прозрачная паста

**ЦВЕТ** Розовый

**Запах** Не установлено.

**Растворимость** Не установлено.

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

Не установлено.

**Температура распада (°C)**

Не установлено.

**Относительная плотность** 1.1

**Плотность пара (Воздух=1)**

Не установлено.

**Давление пара**

Не установлено.

**Скорость испарения**

Не установлено.

**КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ**

Не установлено.

**РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР.** 7

**РАСТВОР**

**Вязкость**

Не установлено.

**ВЕЛИЧИНА РАСТВОРИМОСТИ (Г/100Г H<sub>2</sub>O 20°C)**

Не установлено.

**Температура распада (°C)**

Не установлено.

**ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, НИЖНИЙ**

Не установлено.

**ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, ВЕРХНИЙ**

Не установлено.

**Температура воспламенения (°C)**

Не установлено.

**Температура самовоспламенения (°C)**

Не установлено.

**ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)**

Не применимо.

**ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)**

Не применимо.

**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

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 10.1. Химическая активность

Может полимеризоваться.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При контакте с кислотами, щелочами или спирты, порождает водорода.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени.

### 10.5. Несовместимость с материалами

#### **НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Сильные окислители. Кислоты. Щелочи. Спирт

### 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

Не установлено.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 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 разделения**

Не установлено.

### 12.4. Подвижность в почвах

**Подвижность:**

Информация недоступна.

### 12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT 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)

### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Номер ООН

Не применимо.

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 14.3. Класс(ы) опасности груза

Не применимо.

### 14.4. Группа упаковки

Не применимо.

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

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

Не применимо.

## 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

Дата последней редакции	09/12/2017
Редакция	2
<b>ФРАЗЫ О РИСКЕ</b>	
NC	Классификация отсутствует

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.

Дата последней редакции 07/10/2017

Редакция 2

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ SOFRELINER TOUGH Primer

### 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта                      SOFRELINER TOUGH Primer

#### 1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение                                      Протезы лайнер, компонент набора. Только для стоматологов.

#### 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](mailto:rtiac@mail.ru), [rtiac2003@yahoo.com](mailto: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	EUN066; Раздраж. глаз 2 - H319; Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336
Окружающая среда	Классификация отсутствует

#### 2.2. Маркировка упаковки

Содержит                                      ETHYL ACETATE

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО

Опасно



## SOFRELINER TOUGH Primer

### ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

### ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210	Береечь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
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.
P240	Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование.
P242	Использовать только неискрящие приборы.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
P264	Тщательно вымыть загрязненную кожу после работы.
P370+378	В случае возгорания: использовать для тушения пену, углекислоту, сухой порошок или водяной туман.
P303+361+353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
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.
P337+313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P403+233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.

### Дополнительные сведения на маркировке

EUN066	При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.
--------	---

### 2.3. Другие опасности

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

## 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2. Смеси веществ

ETHYL ACETATE	80-100%
CAS-№.: 141-78-6	ЕС число : 205-500-4
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 EUN066 Раздраж. глаз 2 - H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

## 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

## SOFRELINER TOUGH Primer

### 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**

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

#### **Контакт с кожей**

Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи.

#### **Попадание в глаза**

Может вызывать серьезное раздражение глаз.

### 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

### 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.



## SOFRELINER TOUGH Primer

### 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 H<sub>2</sub>O 20°C)

Не установлено.

### Температура распада (°C)

Не установлено.

### ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, НИЖНИЙ

Не установлено.

### ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, ВЕРХНИЙ

Не установлено.

### Температура воспламенения (°C) -4°C

### Температура самовоспламенения 427°C

(°C)

### ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ 2

- НИЖНИЙ (%)

### ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ 11.5

- 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

### 10.1. Химическая активность

Нет данных об особых реакционных способностях продукта.

### 10.2. Химическая стабильность

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ !

### 10.3. Возможность опасных реакций

Неизвестно.

### 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.

## SOFRELINER TOUGH Primer

### 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

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

#### **Экотоксичность**

Отсутствуют данные относительно возможного влияния на окружающую среду.

## SOFRELINER TOUGH Primer

### 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 разделения

Не установлено.

### 12.4. Подвижность в почвах

#### Подвижность:

Информация недоступна.

### 12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT 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)	1133
Номер по списку ООН (МКМПОГ)	1133
Номер по списку ООН (ИКАО)	1133

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование	ADHESIVES
--	-----------

### 14.3. Класс(ы) опасности груза

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

### ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ

## SOFRELINER TOUGH Primer

**14.4. Группа упаковки**

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

**14.5. Опасности для окружающей среды**

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море  
Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

EMS	F-E, S-D
Действия в чрезвычайной ситуации	•ЗУЕ
ОПАСНОСТЬ No. (ADR)	33
Код ограничения проезда через туннели	(D/E)

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

Не применимо.

## 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**

Дата последней редакции	07/10/2017
Редакция	2

## SOFRELINER TOUGH Primer

### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
EUN066	При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное 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.