

Дата последней редакции 04/01/2018

Редакция 4

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ESTELINK BOND B

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

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта ESTELINK BOND B

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

Назначение Стоматологический адгезив. Только для стоматологов.

#### 1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик JSC PROTECO, Russia  
192102, Saint Petersburg, Salova Str., 57/1 lit I  
тел : +7 812 635 88 90  
факс: +7 812 635 88 90

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 факса: +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	Раздраж. кожи 2 - H315; Раздраж. глаз 2 - H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336
Окружающая среда	Классификация отсутствует

#### 2.2. Маркировка упаковки

Содержит ацетон, пропан-2-ол

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО

Опасно

## ESTELINK BOND B

### ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

### ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210	Беречь 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.
P370+378	В случае возгорания: использовать для тушения пену, углекислоту, сухой порошок или водяной туман.
P501	Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными нормами.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.
P321	Специальная обработка (см. медицинские рекомендации на данной этикетке)
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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.
P332+313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P337+313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362+364	
P403+233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403+235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.

### 2.3. Другие опасности

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

## 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2. Смеси веществ

1,1,3,3-тетраметилбутил гидропероксид	1 - 5 %
CAS-№.: 5809-08-5	ЕС число : 227-369-2
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Разъед. кожи 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	

## ESTELINK BOND B

<b>ацетон</b>	<b>50 - 70 %</b>
<b>CAS-No.: 67-64-1</b>	<b>ЕС число : 200-662-2</b>
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз 2 - H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336	
<b>пропан-2-ол</b>	<b>10 - 30 %</b>
<b>CAS-No.: 67-63-0</b>	<b>ЕС число : 200-661-7</b>
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 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

##### 4.1. Первая помощь пострадавшим

###### **Общие сведения**

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

###### **Вдыхание**

Обеспечить пострадавшему свежий воздух, тепло и покой, желательно в удобном вертикальном сидячем положении. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

###### **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. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

###### **Попадание в глаза**

Немедленно промойте большим количеством воды в течение 15 минут. Удалить контактные линзы и широко открыть пострадавшему глаза. 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

## ESTELINK BOND B

### Средства тушения

При пожаротушении применять устойчивую против спирта пену, двуокись углерода, сухой порошок или водный туман.

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

#### Опасные продукты горения

Во время пожара образуются токсичные пары (CO, CO<sub>2</sub>).

#### НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ !

#### Особые опасности

При пожаре могут образовываться токсичные газы.

### 5.3. Рекомендации пожарной службе

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре. Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Удалить контейнеры из зоны пожара при отсутствии риска. Контейнеры, стоящие близко к огню, необходимо удалить или же охладить водой. Удалить все источники воспламенения.

#### Защитное снаряжение для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и 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. Не курить и не пользоваться открытым огнем или другими источниками воспламенения.

### 6.2. Охрана окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

### 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. Использовать только неискрящие приборы. 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. Цистерны для хранения и другие резервуары должны быть заземлены. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Пользоваться не дающим искр ручным инструментом и взрывоустойчивым электрическим оборудованием. Необходимо тщательное соблюдение правил личной гигиены. Мыть руки и загрязненные участки водой и мылом до ухода с рабочего места.

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

Храните в прохладном, темном месте ( 0 - 10 °C, 32 - 50 ° 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

## ESTELINK BOND B

Название	СТАНДАРТНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
		ПДК				
ацетон	ПДК		200 мг/м <sup>3</sup>		800 мг/м <sup>3</sup>	4, ОБУВ
пропан-2-ол	ПДК		10 мг/м <sup>3</sup>		50 мг/м <sup>3</sup>	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

4: класс - умеренно опасные.

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

3: класс – опасные

### 8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

#### Защитное снаряжение



#### Условия обработки

Применять технический контроль в целях уменьшения загрязнения воздуха вплоть до допустимого уровня вредного воздействия. Обеспечить наличие устройства для быстрого промывания глаз.

#### Технические меры

Устойчивая против взрывов общая и местная вытяжная вентиляция.

#### Средства защиты органов дыхания

Носить соответствующее снаряжение для защиты дыхания.

#### 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.

#### Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ! Быстро снять загрязненную одежду. Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

<b>Внешний вид</b>	Жидкость
<b>ЦВЕТ</b>	Синий
<b>Запах</b>	Характерный
<b>Растворимость</b>	Не установлено.
<b>Температура начала кипения и интервал кипения (°C)</b>	Не установлено.
<b>Температура распада (°C)</b>	Не установлено.
<b>Относительная плотность</b>	0.810
<b>Плотность пара (Воздух=1)</b>	Не установлено.
<b>Давление пара</b>	Не установлено.
<b>Скорость испарения</b>	Не установлено.
<b>КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ</b>	Не установлено.

## ESTELINK BOND B

**РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР** 7

### **Вязкость**

Не установлено.

**ВЕЛИЧИНА РАСТВОРИМОСТИ (Г/100Г Н2О 20°С)**

Не установлено.

**Температура распада (°С)**

Не установлено.

**Температура воспламенения (°С)** -19.7 °С

**Температура самовоспламенения (°С)**

Не установлено.

**ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)**

Не установлено.

**ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)**

Не установлено.

**КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ (N-ОКТАНОЛ/ВОДА)**

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 ! Стабилен при соблюдении предписанных условий хранения.

### **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**

Неесовместимые группы не отмечены.

### **10.6. Опасные продукты распада**

Во время пожара образуются токсичные пары (CO, CO2).

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### **11.1. Сведения о токсических эффектах**

#### **Острая токсичность:**

**Острая токсичность (оральная DL50)**

Не установлено.

**Острая токсичность (введенная дермально DL50)**

Не установлено.

**Острая токсичность (вдыхании CL50)**

Не установлено.

#### **Разъедание/раздражение кожи:**

Не установлено.

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

## ESTELINK BOND B

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.

### 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

### 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

## ESTELINK BOND B

### 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



### 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



## ESTELINK BOND B

EMS	F-E, S-D
Действия в чрезвычайной ситуации	•3YE
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 04/01/2018

Редакция 4

### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.

### 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.