

Дата последней редакции 29/01/2018

Редакция 3

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ESTELITE POSTERIOR

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

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта ESTELITE POSTERIOR

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

Назначение Композиционный Стоматологический Пломбировочный Материал. 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 телефона: +7 495 621 6885  
Номер факса: +7 495 621 68 85  
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	Классификация отсутствует
Здоровье человека	Сенсиб. кожи 1 - H317
Окружающая среда	Классификация отсутствует

#### 2.2. Маркировка упаковки

Содержит (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL)  
BISMETHACRYLATE  
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
MEQUINOL

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

## ESTELITE POSTERIOR



**СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО** Осторожно

**ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА**

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P261

Избегать вдыхания паров/аэрозоля.

P302+352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P501

Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными нормами.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

P272

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

P333+313

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P363

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

P321

Специальная обработка (см. медицинские рекомендации на данной этикетке)

**2.3. Другие опасности**

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

**3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)****3.2. Смеси веществ**

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE CAS-№.: 41637-38-1 EC число : 609-946-4	1-5%
Классификация (EC 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335	
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE CAS-№.: 1565-94-2 EC число : 216-367-7	5-10%
Классификация (EC 1272/2008) Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 3 - H412	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE CAS-№.: 109-16-0 EC число : 203-652-6	5-10%
Классификация (EC 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317	

## ESTELITE POSTERIOR

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b> <span style="float: right;">&lt; 1%</span>  CAS-No.: 128-37-0 <span style="margin-left: 150px;">EC число : 204-881-4</span> M factor ( Chronic ) = 1
Классификация (EC 1272/2008) Хрон. токс. для воды 1 - H410
<b>TITANIUM DIOXIDE</b> <span style="float: right;">&lt; 1%</span>  CAS-No.: 13463-67-7 <span style="margin-left: 150px;">EC число : 236-675-5</span>
Классификация (EC 1272/2008) Острая токс. 4 - H332 : Канцерог. 2 - H351
<b>MEQUINOL</b> <span style="float: right;">&lt; 1%</span>  CAS-No.: 150-76-5 <span style="margin-left: 150px;">EC число : 205-769-8</span>
Классификация (EC 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317

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

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух.

###### Прием внутрь

Постараться вызвать рвоту. 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)

###### Контакт с кожей

Аллергическая сыпь.

##### 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.

## ESTELITE POSTERIOR

### 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

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). Беречь от высоких температур, прямых солнечных лучей, искр и открытого огня.

#### 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

Название	СТАНДАР ТНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
MEQUINOL	ПДК				0,5 мг/м <sup>3</sup>	2, ОБУВ

ПДК = Величина.

2: класс – высокоопасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

### 8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

#### Защитное снаряжение

## ESTELITE POSTERIOR

**Технические меры**

Обеспечить соответствующую общую и местную вытяжную вентиляцию.

**Средства защиты органов дыхания**

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия.

**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 ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. 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**

<b>Внешний вид</b>	Паста
<b>ЦВЕТ</b>	Желто-белый
<b>Запах</b>	Не установлено.
<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>	2.1
<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.
<b>РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР</b>	7
<b>Вязкость</b>	Не установлено.
<b>ВЕЛИЧИНА РАСТВОРИМОСТИ (Г/100Г H2O 20°C)</b>	Не установлено.
<b>Температура распада (°C)</b>	Не установлено.
<b>ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, НИЖНИЙ</b>	Не установлено.
<b>ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, ВЕРХНИЙ</b>	Не установлено.
<b>Температура воспламенения (°C)</b>	Не установлено.
<b>Температура самовоспламенения (°C)</b>	Не установлено.

## ESTELITE POSTERIOR

### 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

### 10.1. Химическая активность

Может полимеризоваться.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.

### 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.

### 10.6. Опасные продукты распада

При нагревании выделяются токсичные газы.

## 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:

Не установлено.

#### Повышение чувствительности органов дыхания или кожи:

##### Повышение чувствительности органов дыхания

Не установлено.

## ESTELITE POSTERIOR

### **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

### **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.

## ESTELITE POSTERIOR

### 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.

### 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 ИBC

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 29/01/2018

Редакция 3

## ESTELITE POSTERIOR

### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

N410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
N412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
N302	Вредно при проглатывании.
N335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
N317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
N319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
N332	Наносит вред при вдыхании.
N315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
N351	Предположительно вызывает рак.

### 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.