

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ESTELITE BULK FILL Flow

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### Идентификатор продукта

Название продукта ESTELITE BULK FILL Flow

#### Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

**Идентифицированные виды использования** Композиционный Стоматологический Пломбирочный Материал. Только для стоматологов.

#### Данные о поставщике паспорта материала

**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>

#### Предприятие-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

#### Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

**Номер телефона срочного вызова** 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](mailto:rtiac@mail.ru), [rtiac2003@yahoo.com](mailto:rtiac2003@yahoo.com)  
<http://www.rtiac.org>

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### Классификация вещества или смеси

**Физические опасности** Не классифицируется

**Опасности для здоровья человека** Раздраж. кожу 2 - H315: Раздраж. глаз. 2A - H319: Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

**Опасности для окружающей среды** Не классифицируется

#### Элементы маркировки

##### Пиктограмма



**Сигнальное слово** Осторожно

## ESTELITE BULK FILL Flow

<b>Краткая характеристика опасности</b>	H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>Меры предосторожности</b>	P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. 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. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с местными правилами.
<b>Содержит</b>	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2-(2H-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ

### Прочие опасности

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

### **РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах**

#### **Смеси**

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>
Номер в реестре CAS: 1565-94-2
<b>Классификация</b> Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>
Номер в реестре CAS: 109-16-0
<b>Классификация</b> Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2A - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
Номер в реестре CAS: 41637-38-1
<b>Классификация</b> Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2A - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 CTOT SE 3 - H335

**ESTELITE BULK FILL Flow**

<b>2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 2440-22-4	
<b>Классификация</b>	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
<b>2,2'-(МЕТНУЛИМИНО)ДИЭТАНОЛ</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 105-59-9	
<b>Классификация</b>	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 150-76-5	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 13463-67-7	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H332	
Канцерог. 2 - H351	

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи**

<b>Общая информация</b>	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Вдыхание</b>	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух.
<b>Проглатывание</b>	Постараться вызвать рвоту. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Контакт с кожей</b>	Тщательно промыть кожу водой с мылом.
<b>Контакт с глазами</b>	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.

**Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.**

<b>Контакт с кожей</b>	Раздражение кожи. Аллергические высыпания на коже.
<b>Контакт с глазами</b>	Может вызвать сильное раздражение глаз.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения**

<b>Примечания для врача</b>	Нет никаких специальных рекомендаций.
-----------------------------	---------------------------------------

## ESTELITE BULK FILL Flow

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### Средства пожаротушения.

**Подходящие средства пожаротушения** Тушить следующими средствами: Пена. Диоксид углерода или сухой порошок.

#### Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

**Конкретные опасности** Раздражающие газы или пары.

**Опасные горючие продукты** Нет никаких известных опасных продуктов разложения.

#### Советы пожарным

**Защитные действия во время пожаротушения** Избегать вдыхания газов или паров пожара.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** Носить защитный костюм от химикатов.

### РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

#### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

**Меры индивидуальной защиты** Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

#### Меры предосторожности для окружающей среды

**Меры предосторожности для окружающей среды** Нет никаких специальных рекомендаций.

#### Методы и материалы для локализации и очистки

**Методы для очистки** Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры. Ликвидировать все источники возгорания. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

#### Ссылка на другие разделы

**Ссылка на другие разделы** Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### Меры предосторожности для безопасного обращения

**Меры предосторожности при использовании** Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках.

#### Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

**Меры предосторожности при хранении** Хранить в прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить при температурах в интервале 0°C/25°F и 32°C/77°F. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

**Класс хранения** Хранилище для химикатов.

#### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

## ESTELITE BULK FILL Flow

### Параметры, подлежащие обязательному контролю

#### Пределы воздействия на рабочем месте

##### **2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ**

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 5 мг/м<sup>3</sup>    аэрозоль

Класс 3

##### **2,2'-(МЕТИЛИМИНО)ДИЭТАНОЛ**

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 5 мг/м<sup>3</sup>    смесь паров и аэрозоля

Класс 3, +

##### **MEQUINOL**

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 0,5 мг/м<sup>3</sup>    аэрозоль

Класс 2

##### **TITANIUM DIOXIDE**

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 10 мг/м<sup>3</sup>    аэрозоль

Класс 4, Ф

ПДК = предельно допустимые концентрации

Класс 3 = опасные

Класс 2 = высокоопасные

Класс 4 = умеренно опасные

+ = соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием

вещества

Ф = аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

### Контроль за воздействием

<b>Применимые меры технического контроля</b>	Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.
<b>Защита глаз/лица</b>	Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов.
<b>Защита рук</b>	Пользоваться защитными перчатками.
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей.
<b>Гигиенические меры</b>	Не курить на рабочем месте. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. Если химикат попадет на кожу, сразу же вымыть водой с мылом. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. Чтобы кожа не стала сухой, использовать надлежащий крем для кожи. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить.
<b>Защита органов дыхания</b>	Нет никаких специальных рекомендаций. Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания.

### **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

#### Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Внешний вид</b>	Паста
<b>Цвет</b>	Желто-белый , Прозрачный желтый
<b>Запах</b>	Нет в наличии.
<b>Порог восприятия запаха</b>	Нет в наличии.
<b>pH</b>	Не применимо.
<b>Температура плавления</b>	Нет в наличии.

## ESTELITE BULK FILL Flow

<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	Не применимо.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Горючесть (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Не применимо.
<b>Другая горючесть</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	1.65
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения</b>	Нет в наличии.
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Взрывчатые свойства</b>	Нет в наличии.
<b>Окислительные свойства</b>	Нет в наличии.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом. Для более подробной информации смотрите другие подразделы этого раздела.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Не известно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Защищать от прямого солнечного света.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Сильные окислители.

## ESTELITE BULK FILL Flow

**Опасные продукты разложения** При нагревании могут образовываться следующие продукты: Токсичные газы или пары.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

**Пути воздействия** Смотрите Раздел 4.

#### Острая токсичность - пероральная

**Примечания (LD<sub>50</sub> перорально)** Нет в наличии.

#### Острая токсичность - дермальная

**Примечания (LD<sub>50</sub> дермально)** Нет в наличии.

#### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

**Примечания (LC<sub>50</sub> при вдыхании)** Нет в наличии.

#### Разъедание кожи/раздражение

**Разъедание кожи/раздражение** Вызывает раздражение кожи.

**Данные испытаний на животных** Нет в наличии.

#### Серьезное повреждение глаз/раздражение

**Серьезное повреждение глаз/раздражение** Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Кожная и респираторная сенсibilизация

**Респираторная сенсibilизация** Нет в наличии.

#### Кожная сенсibilизация

**Кожная сенсibilизация** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### Мутагенность зародышевых клеток

**Генотоксичность - in vitro** Нет в наличии.

**Генотоксичность - in vivo** Нет в наличии.

#### Канцерогенность

**Канцерогенность** Нет в наличии.

**Канцерогенность по МАИР** Некоторые ингредиенты перечислены или изъяты.

**Канцерогенность по НТП** Некоторые ингредиенты перечислены или изъяты.

#### Репродуктивная токсичность

**Репродуктивная токсичность - плодовитость** Нет в наличии.

**Репродуктивная токсичность - развитие** Нет в наличии.

#### Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

## ESTELITE BULK FILL Flow

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии.** Нет в наличии.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии**

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии.** Нет в наличии.

**Опасность при аспирации**

**Опасность при аспирации** Нет в наличии.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Острая токсичность - рыбы** Нет в наличии.

**Острая токсичность - водные беспозвоночные** Нет в наличии.

**Острая токсичность - водные растения** Нет в наличии.

**Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни** Нет в наличии.

**Кратковременная токсичность - стадии эмбрионов и предличинок** Нет в наличии.

**Хроническая токсичность - водные беспозвоночные** Нет в наличии.

**Стойкость и разлагаемость**

**Стойкость и разлагаемость** Нет доступных данных.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Потенциал биоаккумуляции** Доступных данных по биоаккумуляции нет.

**Коэффициент распределения** Нет в наличии.

**Миграция в почве**

**Мобильность** Отсутствует какая-либо информация.

**Другие виды неблагоприятного воздействия**

**Другие отрицательные воздействия** Не известно.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы обработки отходов**

**Методы удаления отходов** Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

## ESTELITE BULK FILL Flow

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

**Общее** Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### Номер ООН

Не применимо.

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

#### Классификация опасности при перевозке

Не применимо.

#### Группа упаковки

Не применимо.

#### Опасности для окружающей среды

**Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители**

Нет.

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

**Перевозки массовых грузов** Не применимо.

в соответствии с

Приложением II МАРПОЛ

73/78 и Кодексом МКХ

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

**Национальные правила** О техническом регламенте о безопасности химической продукции  
Постановление от 7 октября 2016 года №1019.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Советы по обучению** Рабочие-станочники обязательно должны быть обучены, чтобы свести к минимуму воздействие. Только обученный персонал должен использовать это вещество.

**Комментарии по редактированию**

**Дата редакции** 20.01.2018

**Редакция** 3

**Характеристики опасности полностью** H302 Вредно при проглатывании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H351 Предположительно вызывает рак.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## ESTELITE BULK FILL Flow

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. Токуяма Dental Corp. ни в коем случае не пытается скрыть вредные свойства этого вещества, перечисленные в данном документе, но не гарантирует их достоверность.