

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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

Идентифицированные виды использования Композиционный Стоматологический Пломбировочный Материал. Только для стоматологов.

Данные о поставщике паспорта материала

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>

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, 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 :Сенсибилиз. кожи. 1 - H317: STOT SE 3- H335

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Осторожно

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Краткая характеристики опасности	<p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p>
Меры предосторожности	<p>P261 Избегать вдыхания пыли.</p> <p>P264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.</p> <p>P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>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.</p> <p>P312 В случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p> <p>P321 Принять специальные меры (см медицинские рекомендации на этом маркировочном знаке).</p> <p>P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.</p> <p>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p> <p>P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.</p> <p>P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.</p> <p>P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.</p> <p>P405 Хранить под замком.</p> <p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.</p>
Содержит	<p>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-(2H-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ</p>

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

<p>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</p> <p>Номер в реестре CAS: 41637-38-1</p>	10-30%
<p>Классификация</p> <p>Раздраж. кожу 2 - H315</p> <p>Раздраж. глаз. 2A - H319</p> <p>Сенсибилиз. кожи. 1 - H317</p> <p>СТОТ SE 3 - H335</p>	

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	5-10%
Номер в реестре CAS: 109-16-0	
Классификация Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2A - H319 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	1-5%
Номер в реестре CAS: 1565-94-2	
Классификация Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ	<1%
Номер в реестре CAS: 2440-22-4	
Классификация Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413	
MEQUINOL	<1%
Номер в реестре CAS: 150-76-5	
Классификация Острая токс. 4 - H302 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
TITANIUM DIOXIDE	<1%
Номер в реестре CAS: 13463-67-7	
Классификация Острая токс. 4 - H332 Канцерог. 2 - H351	
2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL	<1%
Номер в реестре CAS: 105-59-9	
Классификация Раздраж. глаз. 2 - H319	

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

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

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Общая информация	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Постараться вызвать рвоту. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.
Контакт с глазами	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. 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.

Вдыхание	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Контакт с кожей	Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Контакт с глазами	Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

Примечания для врача	Нет никаких специальных рекомендаций.
-----------------------------	---------------------------------------

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Тушить пеной, диоксидом углерода, сухим порошком или водяным туманом.
--	---

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	При пожаре могут образовываться токсичные газы.
Опасные горючие продукты	Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

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	Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.
---	---

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки	Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать.
---------------------------	--

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Для утилизации сточных вод смотрите 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 Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках. Не допускать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости.

Советы по общей гигиене труда Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. Если химикат попадет на кожу, сразу же вымыть водой с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в хорошо вентилируемом месте. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 5 мг/м³ аэрозоль
Класс 3

MEQUINOL

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 0,5 мг/м³ аэрозоль
Класс 2

TITANIUM DIOXIDE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 10 мг/м³ аэрозоль
Класс 4, Ф

2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 5 мг/м³ смесь паров и аэрозоля
Класс 3, +

ПДК = предельно допустимые концентрации
Класс 3 = опасные

Класс 2 = высокоопасные

Класс 4 = умеренно опасные

Ф = аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

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

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

Защита глаз/лица Носить плотно прилегающие защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Защита рук	Пользоваться защитными перчатками.
Защита других участков кожи и тела	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. 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. Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.
Защита органов дыхания	Нет никаких специальных рекомендаций. Если возникнет избыточная концентрация загрязняющих веществ в воздухе, может потребоваться защита органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Паста
Цвет	Желто-белый
Запах	Без запаха
Порог восприятия запаха	Нет в наличии.
pH	Не применимо.
Температура плавления	Нет в наличии.
Начальная температура кипения и интервал	Нет в наличии.
Температура вспышки	Не применимо.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Коэффициент испарения	Нет в наличии.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не применимо.
Другая горючесть	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	1.7
Растворимость (растворимости)	Нет в наличии.
Коэффициент распределения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Взрывчатые свойства Нет в наличии.

Окислительные свойства Нет в наличии.

Другая информация Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.

Стабильность Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.

Возможность опасных реакций Не известно.

Условия, которых следует избегать Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Защищать от прямого солнечного света.

Материалы, которых следует избегать Сильные окислители.

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально) Нет в наличии.

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) Нет в наличии.

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) Нет в наличии.

Разъедание кожи/раздражение

Разъедание кожи/раздражение Раздраж. кожу 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.

Данные испытаний на животных Нет в наличии.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение Раздраж. глаз. 2 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная и респираторная сенсibilизация

Респираторная сенсibilизация Нет в наличии.

Кожная сенсibilизация

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Кожная сенсibilизация Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 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.

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность - плодовитость Нет в наличии.

Репродуктивная токсичность - развитие Нет в наличии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии. STOT SE 3 - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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 для водной среды

Острая токсичность - рыбы Нет в наличии.

Острая токсичность - водные беспозвоночные Нет в наличии.

Острая токсичность - водные растения 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.

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Не регулируется.

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 в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Не применимо.

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 ГОСТ 32419-2013
ГОСТ 32423-2013
ГОСТ 32424-2013
ГОСТ 32425-2013

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 Это первый выпуск.

Дата редакции 30.09.2017

ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Редакция	1
Характеристики опасности полностью	<p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H332 Наносит вред при вдыхании.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H351 Предположительно вызывает рак.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.</p>

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.