

Дата последней редакции 20/01/2018

Редакция 5

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ESTECEM PASTE A / B

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта ESTECEM PASTE A / B

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Клей композитный цемент. 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	Раздраж. кожи 2 - H315; Раздраж. глаз 2 - H319; Сенсиб. кожи 1 - H317; Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335
Окружающая среда	Классификация отсутствует

2.2. Маркировка упаковки

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

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

ESTECEM PASTE A / B



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Осторожно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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+233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
 P501 Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными нормами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
 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.
 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.
 P333+313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
 P337+313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
 P362 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
 P363 Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
 P405 Хранить под замком.

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

N, N-диметил-пара-толуидин	< 1%
CAS-No.: 99-97-8	ЕС число : 202-805-4
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 3 - H301 Остр. токсич. 3 - H311 Остр. токсич. 3 - H331 Избир. токс. орг.-миш. при многокр. возд. 2 - H373 Хрон. токс. для воды 3 - H412	

ESTECEM PASTE A / B

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE		1 - 5%
CAS-No.: 1565-94-2	ЕС число : 216-367-7	
Классификация (ЕС 1272/2008) Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 3 - H412		
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE		10 - 20 %
CAS-No.: 41637-38-1	ЕС число : 609-946-4	
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335		
диоксид титана		< 1%
CAS-No.: 13463-67-7	ЕС число : 236-675-5	
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H332 Канц. 2 - H351		
перекись бензоила		< 1%
CAS-No.: 94-36-0	ЕС число : 202-327-6	
Классификация (ЕС 1272/2008) Орг. перокс. В - H241 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317		
п-толил диэтаноломином		< 1%
CAS-No.: 3077-12-1	ЕС число : 221-359-1	
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 3 - H412		
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE		5 - 20 %
CAS-No.: 109-16-0	ЕС число : 203-652-6	
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317		

ESTECEM PASTE A / B

этил 4 - диметиламинобензоата	< 1%
CAS-№.: 10287-53-3	ЕС число : 233-634-3
Классификация (ЕС 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

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

Прием внутрь

Немедленно прополоскать рот и выпить побольше воды (200-300 мл). Обратитесь к врачу, если недомогание не проходит.

Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом. Обратитесь 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

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 (СО, СО₂).

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

ОКИСЛИТЕЛЬ ! Может воспламенять другие горючие материалы.

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 охлаждать 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

ESTECEM PASTE A / B

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. Держать горючие материалы изолированно от разлившегося продукта. 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. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Принять все меры для предотвращения смешивания с горючими веществами и восстановителями. 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.

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	СТАНД АРТНЫ Й	ПДК		ОБУВ		Примечания
диоксид титана	ПДК		10 мг/м ³			Ф, 4

ПДК = Величина.

Ф: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4: класс - умеренно 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

Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

Средства защиты органов дыхания

Носить соответствующее снаряжение для защиты дыхания.

ESTECEM PASTE A / B

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

Внешний вид	Паста
ЦВЕТ	Светлый , белого до коричневого
Запах	Характерный
Растворимость	Неизвестно.
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	
Не установлено.	
Температура распада (°C)	
Не установлено.	
Относительная плотность	
не определено.	
Плотность пара (Воздух=1)	
Не установлено.	
Давление пара	
Не установлено.	
Скорость испарения	
Не установлено.	
КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ	
Не установлено.	
РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР	
Не применимо.	
РН-ВЕЛИЧИНА, РАЗБАВЛЕННЫЙ РАСТВОР	
Не установлено.	
Вязкость	
Не установлено.	
ВЕЛИЧИНА РАСТВОРИМОСТИ (Г/100Г H₂O 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 применимо.	
Температура самовоспламенения (°C)	
Не установлено.	
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)	
Не установлено.	
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)	
Не установлено.	
КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ (N-ОКТАНОЛ/ВОДА)	
Не установлено.	

ESTEC EM PASTE A / B

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

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

Легковоспламеняющийся/горючий материал. Сильные химические восстановители.

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:

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:

ESTEC EM PASTE A / B

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 деления

Не установлено.

12.4. Подвижность в почвах

Подвижность:

Информация недоступна.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ РВТ 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

Не регулируется.

14.1. Номер ООН

ESTECEM PASTE A / B

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

Дата последней редакции 20/01/2018

Редакция 5

ESTECEM PASTE A / B

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H332	Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).
H373	Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.<<Organs>>
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H241	При нагревании возможно возгорание или взрыв.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H331	Токсично при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).
H311	Токсично при контакте с кожей.
H301	Токсично при проглатывании.

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.