

Дата последней редакции 17/01/2018

Редакция 5

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Грунтовка для повышения сцепления между керамикой, металлом и полимером. 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 6885
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	Воспл. жидк. 2 - H225
Опасности	
Здоровье человека	Сенсиб. кожи 1 - H317
Окружающая среда	Классификация отсутствует

2.2. Маркировка упаковки

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

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Опасно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210 Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P303+361+353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 P403+235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
 P501 Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными нормами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
 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.
 P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
 P261 Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
 P321 Специальная обработка (см. медицинские рекомендации на данной этикетке)
 P370+378 В случае возгорания: использовать для тушения пену, углекислоту, сухой порошок или водяной туман.
 P302+352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
 P333+313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
 P362+364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE		5-10%
CAS-№.: 1565-94-2	ЕС число : 216-367-7	
Классификация (ЕС 1272/2008)		
Сенсиб. кожи 1 - H317		
Хрон. токс. для воды 3 - H412		

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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.

Опасные продукты горения

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

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ !

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

Избегать сброса в 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.

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. Необходимо предотвратить формирование статического электричества и образование искр. Пользоваться не дающим искр ручным инструментом и взрывоустойчивым электрическим оборудованием. Цистерны для хранения и другие резервуары должны быть заземлены. Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. При применении не есть, не пить и не курить. Необходимо тщательное соблюдение правил личной гигиены. Мыть руки и загрязненные участки водой и мылом до ухода с рабочего места.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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

Храните в холодильнике при температуре от 0 до 10 °C (от 32 до 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

Название	СТАНДАРТНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
ETHANOL	ПДК		1000 мг/м3		2000 мг/м3	4, ОБУВ

ПДК = Величина.

4: класс - умеренно опасные.

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Защитное снаряжение



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. Не есть, не пить и не курить при использовании.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Прозрачная жидкость
ЦВЕТ	Бесцветный
Запах	Не установлено.
Растворимость	Не установлено.
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	
	Не установлено.
Температура распада (°C)	
	Не установлено.
Относительная плотность	0.819 g/ml

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Плотность пара (Воздух=1)

Не установлено.

Давление пара

Не установлено.

Скорость испарения

Не установлено.

КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ

Не применимо.

РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР

Получение данных технически невозможно.

Вязкость

Не установлено.

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

Не установлено.

Температура распада (°С)

Не установлено.

ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, НИЖНИЙ

Не установлено.

ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, ВЕРХНИЙ

Не установлено.

Температура воспламенения (°С) 14°С

Температура самовоспламенения (°С)

Не установлено.

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)

Не применимо.

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)

Не применимо.

КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ (N-ОКТАНОЛ/ВОДА)

Не установлено.

Взрывчатые свойства

Не установлено.

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

Вступает в реакцию с: Сильные окислители. Вода. Кислоты.

10.2. Химическая стабильность

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ !

10.3. Возможность опасных реакций

При нагревании выделяются токсичные газы.

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. Вода. Кислоты.

10.6. Опасные продукты распада

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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.

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

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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.

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	Адгезив, воспламеняющаяся жидкость.
--	-------------------------------------

14.3. Класс(ы) опасности груза

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	3
Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Класс 3: Легковоспламеняющиеся жидкости.
ADR ЭТИКЕТКА No.	3
IMDG КЛАСС	3
Класс/категория ИКАО	3

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A



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

EMS	F-E, S-D
Действия в чрезвычайной ситуации	•ЗУЕ
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 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	17/01/2018
Редакция	5

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

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.