

Дата последней редакции 02/09/2022

Редакция 4

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ TOKUYAMA REBASE II Adhesive

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта TOKUYAMA REBASE II Adhesive

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Протезы лайнер, компонент набора. 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 Опасности	Воспл. жидк. 2 - H225
Здоровье человека	EUN066; Раздраж. глаз 2 - H319; Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336
Окружающая среда	Классификация отсутствует

2.2. Маркировка упаковки

Содержит ACETONE
ETHYL ACETATE

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



TOKUYAMA REBASE II Adhesive

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Опасно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210 Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
 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+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.
 P261 Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
 P264 Тщательно вымыть загрязненную кожу после работы.
 P370+378 В случае возгорания: использовать для тушения пену, углекислоту, сухой порошок или водяной туман.
 P303+361+353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 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.
 P337+313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
 P403+233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
 P405 Хранить под замком.

Дополнительные сведения на маркировке

EUN066 При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.

2.3. Другие опасности

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

ACETONE	40-49%
CAS-№.: 67-64-1	ЕС число : 200-662-2
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 EUN066 Раздраж. глаз 2 - H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336	

TOKUYAMA REBASE II Adhesive

ETHYL ACETATE	40-49%
CAS-No.: 141-78-6	ЕС число : 205-500-4
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 EUN066 Раздраж. глаз 2 - H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336	

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

Немедленно прополоскать рот и выпить побольше воды (200-300 мл). 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)

Вдыхание

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Контакт с кожей

Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи.

Попадание в глаза

Может вызывать серьезное раздражение глаз.

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

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.

TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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

Не допускать проникновения в канализацию, коллекторы и водные пути.

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. 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.

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 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
ACETONE	ПДК		200 мг/м3		800 мг/м3	4, ОБУВ
ETHYL ACETATE	ПДК		50 мг/м3		200 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

Химический респиратор с картриджем против органических паров.

Средства защиты рук

Пользоваться защитными перчатками.

TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Светлый Желтоватый
Запах	Характерный
Растворимость	Не установлено.
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	57°C
Температура распада (°C)	Не установлено.
Относительная плотность	Не установлено.
Плотность пара (Воздух=1)	Не установлено.
Давление пара	Не установлено.
Скорость испарения	Не установлено.
КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ	Не установлено.
РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. 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)	-14°C
Температура самовоспламенения (°C)	Не установлено.
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.

TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ !

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.

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

TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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 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)

TOKUYAMA REBASE II Adhesive

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	ADHESIVES
--	-----------

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



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	II
Группа упаковки МКМПОГ	II
Группа упаковки ИКАО	II

14.5. Опасности для окружающей среды

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 ИВС

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.

TOKUYAMA REBASE II Adhesive

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОММЕНТАРИИ ПО ПЕРЕСМОТРУ

Дата последней редакции 02/09/2022

Редакция (RU) 4

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

EUN066	При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

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.