

Дата последней редакции 20/01/2018

Редакция 3

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Стоматологический адгезив. 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	Воспл. жидк. 3 - H226
Опасности	
Здоровье человека	Раздраж. кожи 2 - H315; Раздраж. глаз 2 - H319; Сенсиб. кожи 1 - H317
Окружающая среда	Классификация отсутствует

2.2. Маркировка упаковки

Содержит 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE
METHYL METHACRYLATE

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Осторожно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H226	Воспламеняющаяся 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.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210	Береечь 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.
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.
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)
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.
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.

2.3. Другие опасности

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	< 1%
CAS-No.: 128-37-0	ЕС число : 204-881-4
Классификация (ЕС 1272/2008) Хрон. токс. для воды 1 - H410	
2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE	1-5%
CAS-No.: 2867-47-2	ЕС число : 220-688-8
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Остр. токсич. 4 - H312 Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317	
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	30-60%
CAS-No.: 868-77-9	ЕС число : 212-782-2
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317	
METHYL METHACRYLATE	5-10%
CAS-No.: 80-62-6	ЕС число : 201-297-1
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожи 2 - H315 Сенсиб. кожи 1 - H317 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335	
Воды	5-10%
CAS-No.: 7732-18-5	ЕС число : 231-791-2
Классификация (ЕС 1272/2008) Классификация отсутствует	

16.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Первая помощь пострадавшим****Общие сведения**

Немедленное выведите пострадавшего на свежий воздух. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Вдыхание

Немедленное выведите пострадавшего на свежий воздух.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

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)

Контакт с кожей

Раздражение кожи. Аллергическая сыпь.

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

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

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ

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

Не сбрасывать в канализацию, водоемы 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. 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

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

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.

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
2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE	ПДК		80 мг/м ³	+, 3, ОБУВ
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	ПДК		20 мг/м ³	4, ОБУВ
METHYL METHACRYLATE	ПДК	10 мг/м ³	20 мг/м ³	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

4: класс - умеренно опасные.

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

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

Жидкость

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

ЦВЕТ	Желтый
Запах	Характерный
Растворимость	Не установлено.
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	
Не установлено.	
Температура распада (°C)	
Не установлено.	
Относительная плотность	1.23
Плотность пара (Воздух=1)	
Не установлено.	
Давление пара	
Не установлено.	
Скорость испарения	
Не установлено.	
КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ	
Не установлено.	
РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР	7
Вязкость	
Не установлено.	
ВЕЛИЧИНА РАСТВОРИМОСТИ (Г/100Г Н2О 20°С)	
Не установлено.	
Температура распада (°C)	
Не установлено.	
ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, НИЖНИЙ	
Не установлено.	
ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, ВЕРХНИЙ	
Не установлено.	
Температура воспламенения (°C)	29.5°С
Температура самовоспламенения (°C)	
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

Может полимеризоваться.

10.2. Химическая стабильность

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ

10.3. Возможность опасных реакций

Неизвестно.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

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

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.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

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 биоаккумуляции

Нет данных относительно биоаккумуляции.

Коэффициент разделения

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)

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.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

ADR ЭТИКЕТКА No.	3
IMDG КЛАСС	3
Класс/категория ИКАО	3

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ



14.4. Группа упаковки

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

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	•3YE
ОПАСНОСТЬ No. (ADR)	30
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

КОММЕНТАРИИ ПО ПЕРЕСМОТРУ

Дата последней редакции	20/01/2018
Редакция	3

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
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.

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.