

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

**Идентифицирани употреби** 【Медицинските изделия】 дентален адхезив. Само за дентални специалисти.  
**Използва препоръчва срещу** Използвайте само за предвиденото приложение.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Доставчик** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 7,  
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0445-334545  
FAX: +39-0445-339133

**Лице за контакт** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Производител** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

**Телефонен номер при спешни случаи** National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre  
Emergency Medicine Institute 'Pirogov'  
21 Tottleben Boulevard, Sofia  
телефонен номер: +359 2 9154 409 / +359 2 9154 234  
номер на факс: +359 2 9154 409  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 378 / +359 887 435 325  
Имейл адрес: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)  
<http://www.pirogov.bg>

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (ЕО 1272/2008)

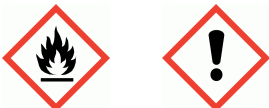
**Физични опасности** Flam. Liq. 3 - H226

**Опасности за здравето** Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335

**Опасности за околната среда** Не е класифициран

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Пиктограма



**Сигнална дума** Внимание

**Предупреждения за опасност** H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

<b>Препоръки за безопасност</b>	<p>P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.</p> <p>P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.</p> <p>P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.</p> <p>P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните законови разпоредби.</p>
<b>Съдържа</b>	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID, МЕТИЛ-МЕТАКРИЛАТ
<b>Допълнителни препоръки за безопасност</b>	<p>P240 Заземяване/ еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.</p> <p>P241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.</p> <p>P242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.</p> <p>P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.</p> <p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P332+P313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P337+P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>P370+P378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите.</p> <p>P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.</p> <p>P405 Да се съхранява под ключ.</p>
<b><u>2.3. Други опасности</u></b>	<p>Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.</p> <p>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не са известни.</p>

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE	30-60%
CAS номер: 52628-03-2	ЕО номер: 258-053-2
<b>Класификация</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>		<b>10-30%</b>
CAS номер: 41637-38-1	ЕО номер: 609-946-4	
<b>Класификация</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
<b>1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID</b>		<b>10-30%</b>
CAS номер: 108362-85-2		
<b>Класификация</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
<b>МЕТИЛ-МЕТАКРИЛАТ</b>		<b>5-10%</b>
CAS номер: 80-62-6	ЕО номер: 201-297-1	
<b>Класификация</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS номер: 128-37-0	ЕО номер: 204-881-4	
M коефициент (хронична) = 1		
<b>Класификация</b> Aquatic Chronic 1 - H410		

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

##### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Обща информация</b>	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
<b>Вдишване</b>	Веднага преместете пострадалия на чист въздух.
<b>Поглъщане</b>	Изплакнете устата старателно с вода. Дайте да пие много вода. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
<b>Контакт с кожата</b>	Старателно измийте кожата със сапун и вода.
<b>Контакт с очите</b>	Изплакнете веднага с много вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване	Дразнене на носа, гърлото и дихателните пътища.
Контакт с кожата	Дразнене на кожата. Алергичен обрив.
Контакт с очите	Може да причини силно дразнене на очите.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Забележки за лекаря	Няма специални препоръки.
---------------------	---------------------------

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете със следните средства: Пяна. Въглероден диоксид или пожарогасителен прах.
------------------------------------	--

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Дразнещи газове или пари. Продуктът е възпламеним.
Опасни продукти на изгаряне	Топлинното разпадане или горенето могат да освободят въглеродни оксиди и други токсични газове или пари. Оксиди на въглерода.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Носете химически защитен костюм.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки	Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.
-----------------------	---

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.
---	---

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	Отстранете всички източници на запалване. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Осигурете адекватна вентилация. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или пръст и поставете в контейнери. Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища.
----------------------	---

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	За унищожаване на отпадъците, виж раздел 13.
-----------------------------	--

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

<b>Предпазни мерки при употребата</b>	Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Цялата работа трябва да се извършва в добре вентилирани пространства. Използвайте електрическо, проветряващо и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Трябва да се предотврати образуването на статично електричество и искри. Резервоарите за съхранение и другите контейнери трябва да бъдат заземени. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите.
<b>Съвети относно общата хигиена на труда</b>	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Незабавно съблечете всяка намокрена или замърсена дреха. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

<b>Предпазни мерки при съхранение</b>	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Избягвайте излагането на високи температури или директна слънчева светлина. Съхранявайте в плътно затворен оригинален контейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се съхранява при температури между 0°C/32°F и 10°C/50°F.
---------------------------------------	--

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

<b>Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.
--	--

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

##### **МЕТИЛ-МЕТАКРИЛАТ**

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 50 ppm

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 100 ppm

##### **2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL**

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 10 mg/m<sup>3</sup>

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 50 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Подходящ инженерен контрол</b>	Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Използвайте електрическо, проветряващо и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Трябва да се носят следните предпазни средства: Предпазни очила срещу изпръскване с химикали.
<b>Защита на ръцете</b>	Използвайте предпазни ръкавици.
<b>Друга защита за кожата и тялото</b>	Носете подходящо облекло, за да предотвратите вероятен контакт с кожата.
<b>Хигиенни мерки</b>	По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Няма специални препоръки. Респираторна защита трябва да се използва, ако замърсяването на въздуха надмине препоръчителната граница на експозиция в работна среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност
Цвят	Светъл (или блед), Жълт
Мирис	Характерен
Граница на мириса	Няма налична.
pH	pH (концентриран разтвор): < 7
Точка на топене	Няма налична.
Начална точка и интервал на кипене	Няма налична.
Точка на запалване	33.0°C
Скорост на изпаряване	Няма налична.
Коефициент на изпаряване	Няма налична.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Неприложимо.
Други данни за запалимостта	Няма налична.
Налягане на парите	Няма налична.
Плътност на парите	Няма налична.
Относителна плътност	1.17
Разтворимост(и)	Няма налична.
Коефициент на разпределение	Няма налична.
Температура на samozапалване	Няма налична.
Температура на разпадане	Няма налична.
Вискозитет	Няма налична.
Експлозивни свойства	Няма налична.
Оксидиращи свойства	Няма налична.

### 9.2. Друга информация

Друга информация	Няма налична.
------------------	---------------

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Реактивност	Може да полимеризира. Вж. другите подраздели на този раздел за допълнителна информация.
-------------	---

### 10.2. Химична стабилност

Стабилност	Продуктът е възпламеним.
------------	--------------------------

### 10.3. Възможност за опасни реакции

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

**Възможност за опасни реакции** Може да полимеризира.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

**Условия, които трябва да се избягват** Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Да се защити от въздействието на пряка слънчева светлина.

### 10.5. Несъвместими материали

**Материали, които трябва да се избягват** Силнооксидиращи агенти.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

**Опасни продукти на разпадане** Нагриването може да генерира следните продукти: Токсични газове или пари.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### **Остра Токсичност - Поглъщане**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **Остра Токсичност - Контакт с Кожата**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **Остра Токсичност - Вдишване**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **Корозивност/дразнене на кожата**

Методът за изчисление : Предизвиква дразнене на кожата.

#### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Методът за изчисление : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### **Повишена чувствителност на кожата на данни**

Методът за изчисление : Може да причини алергична кожна реакция.

#### **Респираторни данни чувствителност**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **Канцерогенност**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **Токсичност за репродукцията**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **Кърмене**

Методът за изчисление : Не е класифициран.

#### **СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Методът за изчисление : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Методът за изчисление : Не е класифициран.

### Опасност при вдишване

Методът за изчисление : Не е класифициран.

### 11.2 Информация за други опасности

Път(ища) на влизане Кожа , Очи , Поглъщане , Инхалационно , Ефекти върху здравето: вж. Раздел 4.2.

Други опасности Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не са известни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Токсичност - Водни безгръбначни Не е класифициран.

Токсичност - Риби Не е класифициран.

Токсичност - Водорасли Не е класифициран.

Токсичност - Седимент Отделение Не е класифициран.

Токсичност - Сухоземни Отделение Не е класифициран.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Не са известни.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Не са известни.

### 12.4 Преносимост в почвата

Не са известни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не са известни.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърлете на съдържанието в съответствие с местните, щатските или националното законодателство.

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Изхвърлете на подходящи отказват сайт. Не позволявайте да навлиза в отводнителни канали, канализация или водни обекти. Празните контейнери или облицовки може да задържат остатъци от продукта и следователно са потенциално опасни.

### 13.2 Допълнителна информация

Обезвреждането следва да бъде съгласно местното или национално законодателство.



## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН 1133  
(ADR/RID)

Номер по списъка на ООН 1133  
(IMDG)

Номер по списъка на ООН 1133  
(ICAO)

#### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) ADHESIVES

Точно наименование на пратката (IMDG) ADHESIVES

Точно наименование на пратката (ICAO) ADHESIVES

Точно наименование на пратката (ADN) ADHESIVES

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 3

ADR/RID етикет 3

IMDG клас 3

ICAO клас/раздел 3

Транспортни етикети



#### 14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група III

IMDG опаковъчна група III

ICAO опаковъчна група III

#### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител  
Не.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-E, S-D

Код за действие при спешен случай +3YE

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 30

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Код за ограниченията за  
превоз на товари през  
тунели (D/E)

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Неприложимо.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Класификационни процедури съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 Flam. Liq. 3 - H226: На базата на тестови данни. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335: Изчислителен метод.

Съвети за обучение Уверете се, че операторите са обучени да свеждат до минимум експозицията. Материалът да се използва само от обучен персонал.

Коментари към преработката

Дата на преработката 15.12.2022.

Преработка 3

Предупреждения за опасност - пълен текст H225 Силно запалими течност и пари.  
H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.