

Data da revisão 01/11/2017

Revisão 2

## FICHA DE SEGURANÇA ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Adesivo Dental. Reservado exclusivamente para profissionais de odontologia.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

**Pessoa De Contacto** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Fabricante:** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tóquio  
110-0016, Japão  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Número de telefone de emergência

ClAV - Centro de Informações Antivenenos  
Rua Almirante Barroso, 36, Lisboa  
Telefone de emergência: 808 250 143  
Número de telefone: +351 213 303 271  
Número de fax: +351 213 303 275  
Endereço de e-mail: [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt)  
<http://www.inem.pt>

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Flam. Liq. 3 - H226
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H335
Para o ambiente	Não classificado.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Contém** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOXY-2,1-ETHANEDIYL)  
BISMETHACRYLATE  
METACRILATO DE METILO

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

<b>Palavra-Sinal</b>	Atenção	
<b>Advertências De Perigo</b>		
	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
	H315	Provoca irritação cutânea.
	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	H319	Provoca irritação ocular grave.
	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Recomendações De Prudência</b>		
	P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
	P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
	P305+351+338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
	P403+233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
	P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
<b>Recomendações Adicionais De Prudência</b>		
	P233	Manter o recipiente bem fechado.
	P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
	P241	Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.
	P242	Utilizar apenas ferramentas antichispa.
	P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
	P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
	P264	Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
	P321	Tratamento específico (ver o conselho médico no presente rótulo).
	P370+378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar espuma, dióxido de carbono, pó seco ou névoa de água.
	P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
	P303+361+353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
	P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P332+313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
	P337+313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
	P362	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
	P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
	P403+235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
	P405	Armazenar em local fechado à chave.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOXY-2,1-ETHANEDIYL)  
BISMETHACRYLATE

10-30%

No. CAS: 41637-38-1

No. CE: 609-946-4

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335	
<b>1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID</b>	<b>10-30%</b>
<b>No. CAS: 108362-85-2</b>	<b>No. CE:</b>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335	
<b>2,6-DI-<i>tert</i>-BUTYL-<i>p</i>-CRESOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 128-37-0</b>	<b>No. CE: 204-881-4</b>
Classificação (CE 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>	<b>30-60%</b>
<b>No. CAS: 52628-03-2</b>	<b>No. CE: 258-053-2</b>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>METACRILATO DE METILO</b>	<b>5-10%</b>
<b>No. CAS: 80-62-6</b>	<b>No. CE: 201-297-1</b>
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Informações gerais

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente.

##### Ingestão

Lavar imediatamente a boca e beber água em abundância (200 a 300 ml). Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Contactar médico caso irritação persista.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

#### Inalação

Irritação do nariz, garganta e vias respiratórias.

#### Contacto com a pele

Irritação da pele. Erupções alérgicas.

#### Contacto com os olhos

Pode causar irritação aguda aos olhos.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nenhuma recomendação específica.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### **5.1. Meios de extinção**

#### Meios de extinção

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. CO2 ou pó químico.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

#### Produtos de combustão perigosos

No caso de incêndio, desprendem-se gases tóxicos (CO, CO2).

#### Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

INFLAMÁVEL.

#### Riscos específicos

No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases irritantes.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

#### Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio.

#### Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestimenta de protecção integral.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. NÃO contaminar fontes de água ou escoadouro de esgoto.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manusear apenas em área bem ventilada. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Evitar eletricidade estática e formação de faíscas. Usar ferramentas que não produzem faíscas e equipamento elétrico à prova de explosão. Tanques de armazenamento e outros recipientes devem ter conexão terra. Evitar a inalação de vapores e aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. É necessária uma higiene pessoal meticulosa. Lavar as mãos e partes do corpo contaminadas com água e sabão, antes de deixar o local de trabalho.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em ambiente refrigerado, com temperaturas entre 0 e 10°C (32 a 50°F). Manter afastado de calor, luz solar directa, faíscas e chamas vivas.

#### Classe Para Armazenamento

Armazenagem de líquido inflamável.

### 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	VLE		2 mg/m <sup>3</sup>			A4
METACRILATO DE METILO	VLE	50 ppm		100 ppm		A4, S

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

S = Sensibilizante.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento protetor



#### Medidas técnicas

Providenciar ventilação adequada por exaustão, tanto geral como local.

#### Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL)

#### Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção.

#### Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção aprovados.

#### Outras Protecções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

#### Medidas de higiene

**NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO!** Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido
Cor	Claro (ou pálido) amarelo
Odor	Característico
Solubilidade	Não-conhecido.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	
	Não-conhecido.
Ponto de fusão (°C)	
	Não-conhecido.
Densidade relativa	1.17

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### Densidade de vapor (ar=1)

Não-conhecido.

### Pressão de vapor

Não-conhecido.

### Índice de evaporação

Não-conhecido.

### Factor De Evaporação

Não-conhecido.

**Valor pH, Solução Conc.** < 7

### Viscosidade

Não-conhecido.

### Solubilidade. (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)

Não-conhecido.

### Temperatura de decomposição (°C)

Não-conhecido.

### Limiar Do Odor, Inferior

Não-conhecido.

### Limiar Do Odor, Superior

Não-conhecido.

**Ponto de inflamação (°C)** 33.0°C

### Temperatura de auto ignição (°C)

Não-conhecido.

### Limite De Inflamab. - Inferior(%)

Não aplicável.

### Limite De Inflamab. - Superior(%)

Não aplicável.

### Coefficiente De Repartição (N-Octanol/Água)

Não-conhecido.

### Propriedades explosivas

Não-conhecido.

### Outra inflamabilidade

Não-conhecido.

### Propriedades comburentes

Não-conhecido.

## 9.2. Outras informações

Não-conhecido.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Pode polimerizar.

### 10.2. Estabilidade química

INFLAMÁVEL.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecido.

### 10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama aberta. Proteger dos raios solares diretos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### **Materiais A Serem Evitados**

Agentes fortemente comburentes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gera gases tóxicos quando aquecido.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda:

###### **Toxicidade aguda (Oral LD50)**

Não-conhecido.

###### **Toxicidade aguda (Cutânea LD50)**

Não-conhecido.

###### **Toxicidade aguda (Inalação LC50)**

Não-conhecido.

##### Corrosão/irritação cutânea:

Não-conhecido.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não-conhecido.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea:

###### **Sensibilização respiratória**

Não-conhecido.

###### **Sensibilização cutânea**

Não-conhecido.

##### Mutagenicidade em células germinativas:

###### **Genotoxicidade - In vitro**

Não-conhecido.

###### **Genotoxicidade - In vivo**

Não-conhecido.

##### Carcinogenicidade:

###### **Carcinogenicidade**

Não-conhecido.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

##### Toxicidade reprodutiva:

###### **Toxicidade para a reprodução - Fertilidade**

Não-conhecido.

##### Toxicidade reprodutiva - Desenvolvimento

Não-conhecido.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

###### **STOT - Exposição única**

Não-conhecido.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

###### **STOT - Exposição repetida**

Não-conhecido.

##### Perigo de aspiração:

###### **Viscosidade**

Não-conhecido.

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidade

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### Toxicidade Aguda - Peixe

Não-conhecido.

### Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

Não-conhecido.

### Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

Não-conhecido.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Degradabilidade

Não há dados disponíveis.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

### Coefficiente de repartição

Não-conhecido.

## 12.4. Mobilidade no solo

### Mobilidade:

Datos não conhecidos.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	1133
N° UN (IMDG)	1133
N° UN (ICAO)	1133

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta	ADHESIVES
--------------------------------------	-----------

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Líquidos inflamáveis.
N° ADR De Rótulo	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisão ICAO	3
Rótulos Para Transporte	



## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho  
Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-E, S-D
Código Hazchem	•3YE
Nº Do Perigo (ADR)	30
Código de restrição em túneis	(D/E)

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação Da União Europeia

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Comentários De Revisão

Data da revisão	01/11/2017
Revisão	2

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### Advertências De Perigo Completas

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Termo De Isenção De Responsabilidade

As informações contidas neste documento são baseadas nos dados disponíveis. Todavia, como provêm de diversas fontes, inclusivamente de laboratórios independentes, são fornecidas sem qualquer garantia ou pretensão de exaustividade, exactidão ou incontestabilidade. A Tokuyama Dental Corp. não tentou ocultar de forma alguma quaisquer aspectos nocivos dos produtos apresentados, mas não pode garantir não o ter feito.