

Data da revisão 15/09/2018

Revisão 2

## FICHA DE SEGURANÇA ESTECEM II PASTE A / B

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial ESTECEM II PASTE A / B

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

Utilizações identificadas Cimento resinoso adesivo. 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 Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Itália  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**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

CIAV - 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: +351213 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	Não classificado.
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317
Para o ambiente	Não classificado.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Contém** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE  
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

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



**ESTECEM II PASTE A / B**

<b>Palavra-Sinal</b>	Atenção	
<b>Advertências De Perigo</b>	H315	Provoca irritação cutânea.
	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	H319	Provoca irritação ocular grave.
<b>Recomendações De Prudência</b>	P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
	P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
	P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
	P337+313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
	P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
<b>Recomendações Adicionais De Prudência</b>	P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P264	Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
	P321	Tratamento específico (ver o conselho médico no presente rótulo).
	P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
	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.
	P3622+364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**2.3. Outros perigos****SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas**

<b>acetato de 4 - dimetilaminobenzoato</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 10287-53-3</b>	<b>No. CE: 233-634-3</b>
Classificação Não classificado.	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>1 - 5%</b>
<b>No. CAS: 1565-94-2</b>	<b>No. CE: 216-367-7</b>
Classificação Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

## ESTECEM II PASTE A / B

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>		<b>10 -30 %</b>
<b>No. CAS: 41637-38-1</b>	<b>No. CE: 609-946-4</b>	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335		
<b>dióxido de titânio</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 13463-67-7</b>	<b>No. CE: 236-675-5</b>	
Classificação Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351		
<b>N, N-dimetil-p-toluidina</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 99-97-8</b>	<b>No. CE: 202-805-4</b>	
Classificação Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Rep. 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>peróxido de dibenzóilo</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 94-36-0</b>	<b>No. CE: 202-327-6</b>	
Classificação Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>p-tolil dietanolamina</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 3077-12-1</b>	<b>No. CE: 221-359-1</b>	
Classificação Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

## ESTECEM II PASTE A / B

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	10 - 30 %
No. CAS: 109-16-0	No. CE: 203-652-6
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

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**

Providenciar ar fresco, calor e repouso, de preferência em confortável posição sentada. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### **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. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### **Contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com água em abundância durante um máximo de 15 minutos. Retirar lentes de contacto, se houver. Abrir bem os olhos, separando as pálpebras. Contactar médico caso irritação persista.

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

##### **Informações gerais**

Datos não conhecidos.

#### **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**

En caso de combate a incêndios, utilizar espuma resistente ao álcool, gás carbónico, pó químico ou névoa de água.

#### **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**

COMBURENTE! Pode inflamar outros materiais combustíveis.

##### **Riscos específicos**

No caso de incêndio, podem formar-se gases tóxicos.

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

##### **Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio**

Evitar respirar vapores emanados do incêndio. Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito com segurança. Recipientes próximos do fogo devem ser removidos ou resfriados com água. Remover qualquer fonte de ignição.

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

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

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

## ESTECEM II PASTE A / B

### **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. Proibido fumar, utilizar fogo aberto ou outras fontes de ignição.

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

Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

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

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Manter combustíveis longe do material derramado. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Utilizar apenas ferramentas antichispa. 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. Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis e agentes redutores. 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.

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

Guarde em local fresco e escuro ( 0 - 10 °C, 32 - 50 ° F). Manter afastado de calor, luz solar directa, faíscas e chamas vivas.

### **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
dióxido de titânio	VLE		10 mg/m3			A4
peróxido de dibenzoilo	VLE		5 mg/m3			A4

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **Equipamento protetor**



#### **Condições do processo**

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar lavagem dos olhos e chuveiro de emergência.

#### **Medidas técnicas**

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

#### **Protecção respiratória**

Utilizar protecção respiratória adequada.

#### **Protecção das mãos**

Utilizar luvas de protecção.

#### **Protecção dos olhos**

Usar óculos de protecção aprovados.

## ESTECEM II PASTE A / B

### Outras Proteções Adicionais

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

### Medidas de higiene

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

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

<b>Aspecto</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Límpido, branco a castanho
<b>Odor</b>	Característico
<b>Solubilidade</b>	Não são conhecido.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Ponto de fusão (°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	Não-conhecido.
<b>Pressão de vapor</b>	Não-conhecido.
<b>Índice de evaporação</b>	Não-conhecido.
<b>Factor De Evaporação</b>	Não-conhecido.
<b>Valor pH, Solução Conc.</b>	Não aplicável.
<b>Valor pH, Solução Diluída</b>	Não-conhecido.
<b>Viscosidade</b>	Não-conhecido.
<b>Solubilidade. (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Temperatura de decomposição (°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Limiar Do Odor, Inferior</b>	Não-conhecido.
<b>Limiar Do Odor, Superior</b>	Não-conhecido.
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de auto ignição (°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Limite De Inflamab. - Inferior(%)</b>	Não-conhecido.
<b>Limite De Inflamab. - Superior(%)</b>	Não-conhecido.
<b>Coefficiente De Repartição (N-Octanol/Água)</b>	Não-conhecido.

### 9.2. Outras informações

Não-conhecido.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

## ESTECEM II PASTE A / B

### **10.1. Reactividade**

Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

### **10.2. Estabilidade química**

Estável nas condições de conservação estipuladas.

### **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**

#### **Materials A Serem Evitados**

Material inflamável/combustível. Agentes fortemente redutores.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

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

## 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.

#### **Toxicidade reprodutiva:**

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

Não-conhecido.

##### **Toxicidade reprodutiva - Desenvolvimento**

## ESTECEM II PASTE A / B

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

#### **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

#### **Geral**

Não regulado.

### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU



## ESTECEM II PASTE A / B

Não aplicável.

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

Não aplicável.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

### 14.5. Perigos para o ambiente

**Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho**

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

### 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

**Data da revisão** 15/09/2018

**Revisão** 2

### **Advertências De Perigo Completas**

H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico por inalação.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H373 Pode afectar os órgãos <<Organs>> após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo 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.