

Data da revisão 15/09/2018

Revisão 4

## FICHA DE SEGURANÇA ESTELINK BOND B

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial ESTELINK BOND B

#### 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 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: +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. 2 - H225
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336
Para o ambiente	Não classificado.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém acetona, propano-2-ol

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



Palavra-Sinal Perigo

##### Advertências De Perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.

## ESTELINK BOND B

<p>H319</p> <p>H336</p> <p><b>Recomendações De Prudência</b></p> <p>P210</p> <p>P271</p> <p>P280</p> <p>P305+351+338</p> <p>P370+378</p> <p>P501</p> <p><b>Recomendações Adicionais De Prudência</b></p> <p>P240</p> <p>P241</p> <p>P242</p> <p>P243</p> <p>P261</p> <p>P264</p> <p>P321</p> <p>P403+233</p> <p>P302+352</p> <p>P303+361+353</p> <p>P304+340</p> <p>P312</p> <p>P332+313</p> <p>P337+313</p> <p>P362+364</p> <p>P403+235</p> <p>P405</p>	<p>Provoca irritação ocular grave.</p> <p>Pode provocar sonolência ou vertigens.</p> <p>Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.</p> <p>Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.</p> <p>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.</p> <p>Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar espuma, dióxido de carbono, pó seco ou névoa de água.</p> <p>Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.</p> <p>Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.</p> <p>Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.</p> <p>Utilizar apenas ferramentas antichispa.</p> <p>Evitar acumulação de cargas electrostáticas.</p> <p>Evitar respirar os vapores/aerossóis.</p> <p>Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>Tratamento específico (ver o conselho médico no presente rótulo).</p> <p>Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.</p> <p>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.</p> <p>Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.</p> <p>Armazenar em local fechado à chave.</p>
--	--

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

1,1,3,3-tetrametilbutil hidroperóxido	1 - 5 %
No. CAS: 5809-08-5	No. CE: 227-369-2
Classificação (CE 1272/2008)	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	

## ESTELINK BOND B

acetona	50 - 70 %
No. CAS: 67-64-1	No. CE: 200-662-2
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
propano-2-ol	10 - 30 %
No. CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

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

## ESTELINK BOND B

### 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, CO<sub>2</sub>).

#### Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

ALTAMENTE INFLAMÁVEL!

#### 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

### 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. 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. Tanques de armazenamento e outros recipientes devem ter conexão terra. Tomar medidas de precaução contra descargas electrostáticas. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Usar ferramentas que não produzem faíscas e equipamento eléctrico à prova de explosão. 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.

#### 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
acetona	VLE	500 ppm		750 ppm		A4
propano-2-ol	VLE	200 ppm		400 ppm		A4

## ESTELINK BOND B

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

Ventilação por exaustão, tanto geral como local, à prova de explosão.

#### Protecção respiratória

Utilizar protecção respiratória adequada.

#### 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! 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>	Líquido
<b>Cor</b>	Azul
<b>Odor</b>	Característico
<b>Solubilidade</b>	Não-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>	0.810
<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>	7
<b>Viscosidade</b>	Não-conhecido.
<b>Solubilidade. (G/100G H2O, 20°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Temperatura de decomposição (°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	-19.7 °C

## ESTELINK BOND B

**Temperatura de auto ignição (°C)**

Não-conhecido.

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

Não-conhecido.

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

Não-conhecido.

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

Não-conhecido.

**9.2. Outras informações**

Não-conhecido.

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1. Reactividade**

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

**10.2. Estabilidade química**

ALTAMENTE INFLAMÁVEL! 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 directos.

**10.5. Materiais incompatíveis****Materiais A Serem Evitados**

Não foi observado nenhum grupo incompatível.

**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:**

## ESTELINK BOND B

### **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**

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 conhecidos.

## ESTELINK BOND B

### 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

Nº UN (ADR/RID/ADN)	1133
Nº UN (IMDG)	1133
Nº 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.
Nº ADR De Rótulo	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisão ICAO	3
Rótulos Para Transporte	



#### 14.4. Grupo de embalagem

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

#### 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)	33
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.



## ESTELINK BOND B

### 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 15/09/2018

Revisão 4

#### Advertências De Perigo Completas

H318 Provoca lesões oculares graves.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### 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.