

Data da revisão 08/12/2017

Revisão 2

## FICHA DE SEGURANÇA PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

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

Utilizações identificadas Material para restauração odontológica à base de resina. 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

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  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

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



Palavra-Sinal

Atenção

## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

### Advertências De Perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

### Recomendações De Prudência

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
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.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

### Recomendações Adicionais De Prudência

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).
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.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>		<b>10-30%</b>
<b>No. CAS: 1565-94-2</b>	<b>No. CE: 216-367-7</b>	
Classificação (CE 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>		<b>10-30%</b>
<b>No. CAS: 109-16-0</b>	<b>No. CE: 203-652-6</b>	
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 128-37-0</b>	<b>No. CE: 204-881-4</b>	
M factor ( Chronic ) = 1		
Classificação (CE 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410		

## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

<b>DL-BORNANE-2,3-DIONE</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 10373-78-1</b>	<b>No. CE: 233-814-1</b>
Classificação ( CE 1272/2008 ) Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Single 3 - H335	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 150-76-5</b>	<b>No. CE: 205-769-8</b>
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<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 (CE 1272/2008) Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Rep. 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412	

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

Tentar induzir o vômito. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

#### Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão.

#### 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

#### 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

## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

### 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

Não há formação de produtos perigosos na decomposição .

#### 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

Nenhuma recomendação específica.

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

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

### 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.

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

Guardar num local fresco e escuro (0-25°C, 32-77°F). Manter afastado de calor, luz solar directa, faíscas e chamas vivas.

#### Classe Para Armazenamento

Armazenagem de produtos químicos.

### 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
MEQUINOL	VLE	5 ppm				

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

### 8.2. Controlo da exposição

## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

### 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

<b>Aspecto</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Branco amarelado
<b>Odor</b>	Não-conhecido.
<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>	Não-conhecido.
<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 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-conhecido.
<b>Temperatura de auto ignição (°C)</b>	Não-conhecido.

## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

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

Não aplicável.

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

Não aplicável.

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

Não-conhecido.

**Propriedades explosivas**

Not explosive.

**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**

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

**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.

### 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.

## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

### **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**

#### **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**

## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

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** O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

Não aplicável.

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

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 453/2010.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Comentários De Revisão**

**Data da revisão**

08/12/2017



## PALFIQUE ESTELITE LV High-Flow

Revisão

2

### Advertências De Perigo Completas

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo 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.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.