



# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 08/06/2018 Versão : 3.0

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Ortho Band Paste LC

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Por prescrição médica

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existe informação adicional disponível.

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

##### Fabricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, durante as horas normais de expediente  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Representante na Europa:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telefone: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC - - Centro de comunicação de emergência 24 horas para materiais perigosos  
Nos EUA: 1-800-424-9300 Fora dos EUA: 1-703-527-3887, aceites chamadas a pagar no destino

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315  
Danos oculares/irritação ocular graves, Categoria 2 H319  
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317  
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3 H335

Texto completo das advertências H: consultar a secção 16

#### Efeitos adversos das propriedades físico-químicas para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Componentes perigosos : 2-Hidroxietil metacrilato; BisGMA; SG-25BAG9000CMP1P5; SG-355RG4000CMP3; Proprietário  
Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
Recomendações de prudência (CLP) : P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho  
P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/...

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - 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.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo)

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente num centro de recolha dos resíduos perigosos ou especiais, numa empresa ou instalação de recolha autorizada de tratamento de resíduos perigosos, exceto os recipientes vazios e lavados que podem ser eliminados como resíduos banais, centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
SG-355RG4000CMP3	(N.º CAS) N/A	30 a 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
SG-25BAG9000CMP1P5	(N.º CAS) N/A	10 a 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(N.º CAS) 1565-94-2	10 a 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Hidroxietil metacrilato	(N.º CAS) 868-77-9 (N.º CE) 212-782-2 (N.º do Índice CE) 607-124-00-X	1 a 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietário	(N.º CAS) Proprietário (N.º CE) Proprietário	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Proprietário	(N.º CAS) Proprietário (N.º CE) Proprietário (N.º do Índice CE) Proprietário	< 1	Flam. Líq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Fluoreto de sódio	(N.º CAS) 7681-49-4 (N.º CE) 231-667-8 (N.º do Índice CE) 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ácido acético substância com limite de exposição no local de trabalho comunitário	(N.º CAS) 64-19-7 (N.º CE) 200-580-7 (N.º do Índice CE) 607-002-00-6	< 1	Flam. Líq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

#### Limites específicos da concentração:

Nome	Identificador do produto	Limites específicos da concentração
Proprietário	(N.º CAS) Proprietário (N.º CE) Proprietário (N.º do Índice CE) Proprietário	(C >= 1) STOT SE 3, H335
Ácido acético	(N.º CAS) 64-19-7 (N.º CE) 200-580-7 (N.º do Índice CE) 607-002-00-6	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das advertências H: consultar a secção 16

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

- Primeiros socorros geral : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procurar assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Procurar assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação dos olhos.

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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Vestuário de proteção completo.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar respirar as névoas ou vapores. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de /proteção individual".

#### 6.2. Precauções ambientais

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as névoas ou vapores. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível.

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

<b>Fluoreto de sódio (7681-49-4)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoretos, inorgânico; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional )
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoreto (como F); Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Sódio (Fluoreto), como F; França; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h )
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Fluoreto (como F); Holanda; Valor de tempo limitado; Valor do limite de exposição ocupacional pública; como F)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> Fluoretos (inorgânico como F); Reino Unido; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Limite de exposição no local de trabalho (EH40/2005)
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoretos, como F; EUA; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; TLV – valor adotado)
<b>Proprietário (Proprietário)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional )
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Proprietário; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional )
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; UE; Valor de tempo limitado; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional )
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Proprietário; UE; Valor de tempo limitado; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional )
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
Bélgica	Valor limite (ppm)	1 ppm (Proprietário; Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
Bélgica	Valor de tempo limitado (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; Bélgica; Valor de tempo limitado)
Bélgica	Valor de tempo limitado (ppm)	3 ppm (Proprietário; Bélgica; Valor de tempo limitado)
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; França; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
França	VME (ppm)	1 ppm (Proprietário; França; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; )
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; França; Valor de tempo limitado; )
França	VLE (ppm)	3 ppm (Proprietário; França; Valor de tempo limitado;)
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; Holanda; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor do limite de exposição ocupacional pública)
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1 ppm (Proprietário; Holanda; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor do limite de exposição ocupacional pública)
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Proprietário; Holanda; Valor de tempo limitado; Valor do limite de exposição ocupacional pública)
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Proprietário; Holanda; Valor de tempo limitado; Valor do limite de exposição ocupacional pública)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> Proprietário; Reino Unido; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Limite de exposição no local de trabalho (EH40/2005)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	2 ppm Proprietário; Reino Unido; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Limite de exposição no local de trabalho (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	17 mg/m <sup>3</sup> Proprietário; Reino Unido; Valor de tempo limitado; Limite de exposição no local de trabalho (EH40/2005)

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Proprietário (Proprietário)		
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	4 ppm Proprietário; Reino Unido; Valor de tempo limitado; Limite de exposição no local de trabalho (EH40/2005)
EUA - ACGIH	Nome local	Proprietário
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
EUA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
EUA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT irr; Deficiência visual; Pele; A4
EUA - OSHA	Nome local	Proprietário
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm
Ácido acético (64-19-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Ácido acético; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional )
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm (Ácido acético; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional )
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Ácido acético; Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
Bélgica	Valor limite (ppm)	10 ppm (Ácido acético; Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
Bélgica	Valor de tempo limitado (mg/m <sup>3</sup> )	38 mg/m <sup>3</sup> (Ácido acético; Bélgica; Valor de tempo limitado)
Bélgica	Valor de tempo limitado (ppm)	15 ppm (Ácido acético; Bélgica; Valor de tempo limitado)
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Ácido acético; França; Valor de tempo limitado;)
França	VLE (ppm)	10 ppm (Ácido acético; França; Valor de tempo limitado;)
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Ácido acético; Holanda; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor do limite de exposição ocupacional pública)
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm (Ácido acético; EUA; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; TLV – valor adotado)
EUA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm (Ácido acético; EUA; Valor de tempo limitado; TLV – valor adotado)

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção ocular:

Óculos de proteção

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

#### Controlo da exposição ao ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Forma	: Sólido
Aparência	: Pasta de resina viscosa.
Cor	: Amarelo / Azul.

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Cheiro	: Acrílico.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá formar-se nenhum produto de decomposição perigoso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (cutâneo)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Fluoreto de sódio (7681-49-4)	
DL50 oral rato	52 mg/kg (Rato)
2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)	
DL50 oral rato	5.564 mg/kg peso corporal (Rato; Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	> 5.000 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental)
Proprietário (Proprietário)	
DL50 oral rato	> 460 mg/kg (Rato; Equivalente ou semelhante a OCDE 401; Valor experimental; 730 mg/kg peso corporal; Rato)
DL50 cutânea coelho	416 mg/kg (Coelho; Valor experimental; Equivalente ou semelhante a OCDE 402; 580 mg/kg peso corporal; Coelho)
CL50 inalação rato (mg/litro)	> 4,2 mg/litro/4h (Rato)

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Proprietário (Proprietário)	
DL50 oral rato	> 2.000 mg/kg peso corporal (Rato; Estudo da literatura)
DL50 cutânea rato	> 2.000 mg/kg peso corporal (Rato; Estudo da literatura)

Ácido acético (64-19-7)	
DL50 oral rato	3.310 mg/kg peso corporal (Rato; Outro; Correlação)

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado

(STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado

Fluoreto de sódio (7681-49-4)	
CL50 peixe 1	> 530 mg/litro (CL50; 96 h)
CE50 Daphnia 1	98 mg/litro (CE50; 48 h)

2-Hidroxiethyl metacrilato (868-77-9)	
CL50 peixe 1	227 mg/litro (CL50; 96 h)
CE50 Daphnia 1	171 mg/litro (NOEC; OCDE 202: Daphnia sp. Teste de imobilização aguda; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
CE50 Daphnia 2	380 mg/litro (CE50; OCDE 202: Daphnia sp. Teste de imobilização aguda; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
Limite de toxicidade algas 1	836 mg/litro (ErC50; OCDE 201: Alga, Teste de inibição do crescimento; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
Limite de toxicidade algas 2	345 mg/litro (EbC50; OCDE 201: Alga, Teste de inibição do crescimento; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)

Proprietário (Proprietário)	
CE50 Daphnia 2	17 mg/litro (CL50; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Sistema semi-estático; Água doce; Valor experimental)

Proprietário (Proprietário)	
CL50 peixe 1	175 mg/litro (CL50; 96 h)
CL50 peixe 2	> 100 mg/litro (CL50; UE Método C.1; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema semi-estático; Água doce; Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/litro (CE50; UE Método C.2; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
CE50 Daphnia 2	>= 100 mg/litro (NOEC; UE Método C.2; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
Limite de toxicidade algas 1	> 100 mg/litro (CE50; UE Método C.3; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)
Limite de toxicidade algas 2	> 100 mg/litro (CE50; UE Método C.3; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Água doce; Valor experimental)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Fluoreto de sódio (7681-49-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Não aplicável
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável
ThOD	Não aplicável



# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

<b>2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradação fácil na água. Biodegradabilidade no solo: não existem dados disponíveis. Absorvido pelo solo.
<b>Proprietário (Proprietário)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradação fácil na água. Baixo potencial de absorção pelo solo. Fotodegradação no ar.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	< 0,001 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,02 g O <sub>2</sub> /g substância
<b>Proprietário (Proprietário)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradação fácil na água.
<b>Ácido acético (64-19-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradação fácil na água. Biodegradável no solo. Mobilidade no solo elevada.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,6 a 0,74 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,03 g O <sub>2</sub> /g substância
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g substância

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Fuoreto de sódio (7681-49-4)</b>	
BCF peixe 1	2,3 (BCF)
Potencial de bioacumulação	Não é bioacumulativo.
<b>2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)</b>	
BCF peixe 1	1,3 a 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 a 0,49 (0,42; Valor experimental; OCDE 107: Coeficiente de partição (n-octanol/água): Método de agitação em frasco; 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação baixo (BCF < 500).
<b>Proprietário (Proprietário)</b>	
BCF peixe 1	< 0,5 (BCF; OCDE 305: Bioconcentração: Teste não estático no peixe; 42 dias; Cyprinus carpio; Água doce)
Log Pow	1,45 (Valor experimental; Outro)
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação baixo (BCF < 500).
<b>Proprietário (Proprietário)</b>	
Log Pow	0,75 (Calculado)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
<b>Ácido acético (64-19-7)</b>	
BCF peixe 1	3,16 (BCF; Pisces)
Log Pow	-0,17 (Valor experimental; 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Fuoreto de sódio (7681-49-4)</b>	
Ecologia - solo	Tóxico para a flora.
<b>Proprietário (Proprietário)</b>	
Tensão superficial	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, Outro; 2,56; Valor calculado
<b>Ácido acético (64-19-7)</b>	
Tensão superficial	0,028 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, 0,06; QSAR
Ecologia - solo	Pode ser prejudicial ao crescimento de plantas, flores e formação de frutos.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.



# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
N.º ONU (IATA)	: Não aplicável
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: Não aplicável

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

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

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

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: Não aplicável
--------------------------------------	-----------------

##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: Não aplicável
---	-----------------

##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: Não aplicável
---	-----------------

##### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: Não aplicável
--	-----------------

##### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	: Não aplicável
--	-----------------

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### - Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

##### - Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

##### - Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

##### - Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### - Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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

#### 15.1.1. UE-Regulamentos

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais

##### Alemanha

VwVwS, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 3, extremamente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não é sujeito do 12. BImSchV (Regulamento sobre incidentes com materiais perigosos)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

##### Dinamarca

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
Mulheres grávidas ou em aleitação que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com o produto.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Data da revisão :

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutâneo), Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Eye Dam. 1	Danos oculares/irritação ocular graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos oculares/irritação ocular graves, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H301	Tóxico por ingestão
H302	Nocivo por ingestão
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea

# Ortho Band Paste LC

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318	Provoca danos oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto apenas para efeitos de saúde, segurança e ambientais. Não deve ser, por conseguinte, interpretada como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.*