

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

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

### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial do produto FIS VS 100 P

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

Usos identificados relevantes injeção química

Restrições recomendadas Respeitar o folheto técnico.

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

Endereço fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefone: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
correio electrónico: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Colocador em trânsito Fischerwerke Portugal Lda  
Rua das Musas, Passeio dos Cruzados Lote 2.01 (Bloco3), Loja 8 (01.D) /  
Parque das Nações  
PT-1990-171 Lisboa  
Telefone: + 351 21 953 74 50  
Fax: + 351 21 959 13 90  
correio electrónico: agosto.ferreira@fischer.es  
Internet:

### **1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência 808 250 143 ou +49(0)6132-84463 (24h)  
cia

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

### 2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de perigo



GHS05



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem

dimethacrilato de tetrametileno , cimento portland , metacrilato de 2-hidroxi-propilo , peróxido de dibenzoílo , 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

Frase(s) - H

H315: Provoca irritação cutânea.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.

Frase(s) - P

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102: Manter fora do alcance das crianças.  
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
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. Continue a enxaguar.  
P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

### 2.3 Outros perigos

Risco para a saúde Não existe informação disponível.

Avisos especiais sobre os perigos para o homem e o ambiente Não existe informação disponível.

Indicação de perigo Não existe informação disponível.

Avisos de perigo Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componente perigoso

Ingrediente	No. CAS	Classificação 1272/2008/CE	Concentração
dimethacrilato de tetrametileno	No. CAS: 2082-81-7 Nº CE: 218-218-1 No. REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 Pes%
cimento portland	No. CAS: 65997-15-1 Nº CE: 266-043-4 No. REACH: A substância não necessita ser regista-	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 15.0 Pes%

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Ingrediente	No. CAS	Classificação 1272/2008/CE	Concentração
	da, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH].		
metacrilato de 2-hidroxipropilo	No. CAS: 27813-02-1 Nº CE: 248-666-3 No. REACH: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Pes%
etanodiol	No. CAS: 107-21-1 Nº CE: 203-473-3 No. de Index: 603-027-00-1 No. REACH: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Pes%
peróxido de dibenzoílo	No. CAS: 94-36-0 Nº CE: 202-327-6 No. de Index: 617-008-00-0 No. REACH: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 Pes%
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	No. CAS: 2682-20-4 Nº CE: 220-239-6 No. de Index: 613-326-00-9 No. REACH: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 Pes%

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).
Se for inalado	Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.
No caso dum contacto com a pele	Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
No caso dum contacto com os olhos	Remover as lentes de contacto. Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.
Se for engolido	Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito.

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

Sintomas	Não existe informação disponível.
----------	-----------------------------------

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

Assistência médica imediata	Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.
-----------------------------	---

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Tratamento médico especial

Tratamento sintomático.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção nevoeiro de pulverização, (água), Jacto de spray de água, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó extintor

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança Jacto de água

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

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

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

Equipamentos de proteção especiais para combate a fogo Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contacto com a pele.

Demais informações quanto ao combate de incêndio Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

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

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

Precauções individuais Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Medidas a tomar em caso de fugas acidentais: Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). Eliminar todas as fontes de ignição. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

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

Precauções ambientais Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

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

Métodos de limpeza Deixar solidificar. Recolher mecanicamente.

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

### 6.4 Remissão para outras secções

Refeência a outras secções

Remissão para outras secções : 7 / 8 / 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Atenção: Durante a usinagem no estado endurecido produzido poeira.

Manter o recipiente bem fechado.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Não são necessárias medidas especiais.

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

Requisitos quanto a depósitos e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Armazenar de acordo com a regulação local.

Substâncias impróprias para os contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Orientações para estocagem conjunta

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Classe de armazenagem Alemã

10-13

Temperatura recomendada de armazenagem

+5 - 25 °C

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

etanodiol

Portugal

Valor de longa duração / mg/m <sup>3</sup>	Valor de longa duração / ppm	Valor de curta duração / mg/m <sup>3</sup>	Valor de curta duração / ppm	Observações	Origem
52	20	104	40	Cutânea	Agentes químicos sujeitos a valores limite de exposição profissional ...

Europa

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Valor de longa duração / mg/m3	Valor de longa duração / ppm	Valor de curta duração / mg/m3	Valor de curta duração / ppm	Anotam	Data de edição	Origem
52	20	104	40	Cutânea	2000/39	DIRECTIVA 2009/161/UE

## 8.2 Controlo da exposição

Protecção respiratória	Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
Protecção das mãos	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. Com pessoas susceptíveis pode causar sensibilização por contacto com a pele. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.
Produto apropriado	Luvas de protecção de acordo com EN 374. Borracha de butilo, CR (poli-cloroprenos, borracha de cloropreno), NBR (Borracha de nitrilo), Borracha com flúor
Produto impróprio	Não são recomendáveis luvas em PVC ou borracha.
Espessura do material	votação sobre o uso e duração do uso
Pausa através do tempo	> 120 min
Avaliação	-
Observações	Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).
sugestão	Substituir aos primeiros sinais de desgaste!
Protecção dos olhos	Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto. Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166
Protecção do corpo e da pele	Roupa com mangas compridas
Anotam	Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Medidas comuns de protecção e higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos.
Informação sobre as determinações de protecção ambiental	Não são necessárias medias especiais. consulte a secção 6/7

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

Medidas de planeamento Prover de uma ventilação suficiente.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico	Pasta
Cor	cinzento
Odor	caraterístico
Umbral de inodoro	não determinado
Valor de pH (mín)	Não há dados disponíveis
Valor de pH (máx)	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão [°C] / Ponto de congelação [°C]	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição [°C]	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação [°C]	> 100
Velocidade de evaporação [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis
Limites de explosão [Vol-% ]	
Observações	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor [kPa]	Não há dados disponíveis
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis
Densidade [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,9
Temperatura	23°C
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Solubilidade	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade [g/l]	Não há dados disponíveis
Solubilidade [g/l]	Não há dados disponíveis
Conficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)	Não há dados disponíveis
Auto-inflamabilidade	não auto-inflamável
Temperatura de decomposição [°C]	Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica [kg/(m*s)]	90-150
Temperatura	20°C

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Propriedades explosivas não explosivo.

Propriedades comburentes Não

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

### **10.1 Reactividade**

Reactividade Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### **10.2 Estabilidade química**

Estabilidade química Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reacoes perigosas Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### **10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar Acidos fortes e agentes oxidantes

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

Produtos de decomposição perigosos Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral [mg/kg]

Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
>5000	DL50	Ratazana	dados da empresa

cimento portland			
Valor	Critério de teste	Observações	Origem
> 2000	DL50	Valor literário	dados da empresa



# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

<b>metacrilato de 2-hidroxi-propilo</b>				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
> 2000	DL50	ratazana	OCDE 401 Limit Test.	dados da empresa

<b>etanodiol</b>				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
5840	DL50	Ratazana	*1)	dados da empresa

\*1): Classificação harmonizada (legal). Nocivo por ingestão.

<b>peróxido de dibenzólio</b>			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 5000	DL50	ratazana	dados da empresa

<b>2-metilisotiazol-3(2H)-ona</b>		
Valor	Critério de teste	Origem
600	CL50	dados da empresa

## Toxicidade dérmica [mg/kg]

### Componente perigoso

<b>dimethacrilato de tetrametileno</b>			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
>3000	DL50	Coelho	dados da empresa

<b>cimento portland</b>				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
> 2000	DL50	coelho	Limite de teste 2000 mg / kg	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxi-propilo</b>			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 5000	DL50	coelho	dados da empresa

<b>etanodiol</b>			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 3500	DL50	coelho	dados da empresa

<b>2-metilisotiazol-3(2H)-ona</b>		
Valor	Critério de teste	Origem
> 5000	DL50	dados da empresa

## Toxicidade inalativa [mg/l]

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

## Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

cimento portland				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Anotam	Origem
> 5	CL50	ratazana	Teste limite 5 g/m <sup>3</sup>	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxipropilo	
Valor	Origem
Não há dados disponíveis	dados da empresa

etanodiol				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
> 5	CL50	ratazana	4 h	dados da empresa

peróxido de dibenzoílo			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 24300	CL50	ratazana	dados da empresa

## CL50 Inalação 1h para gases [ppmV]

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## CL50 Inalação 4h para gases [ppmV]

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## CL50 Inalação 1h para vapores [mg/l]

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## CL50 Inalação 4h para vapores [mg/l]

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

## Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## CL50 Inalação 4h para pós e nevoeiro [mg/l]

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## CL50 Inalação 1h para pós e nevoeiro [mg/l]

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## Efeito de irritação dérmica

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno				
Valor	Tipo de medição	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
Não irritante.	FDA 1959	Coelho	24 h	dados da empresa

### cimento portland

Valor	Origem
Irritante	dados da empresa

### metacrilato de 2-hidroxipropilo

Valor	Tipo de medição	Origem
Não provoca irritação da pele	OECD TG 404	dados da empresa

### etanodiol

Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## Irritante aos olhos

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno			
Valor	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
Não irritante.	Coelho	24 h	dados da empresa

### cimento portland

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Valor	Origem
Provoca lesões oculares graves.	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxipropilo		
Valor	Tipo de medição	Origem
irritante	OCDE 405	dados da empresa

etanodiol	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## Irritação das vias respiratórias

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno			
Valor	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
Não irritante.	Rato	24 h	dados da empresa

cimento portland	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

## Sensibilização

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno			
Valor	Tipo de medição	Testes de espécies	Origem
Sensibilização cutânea	OCDE 429	Rato	dados da empresa

cimento portland	
Valor	Origem
Não se observaram fenómenos de sensibilização.	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxipropilo	
Valor	Origem
Agente sensibilizador da pele	dados da empresa

etanodiol	
Valor	Origem
não sensível. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona			
Valor	Tipo de medição	Testes de espécies	Origem
Sensibilização cutânea	OCDE 429	Rato	dados da empresa

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

## efeitos cancerígenos

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

cimento portland	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxi-propilo	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

etanodiol	
Valor	Origem
Não contem ingredientes classificados como carcinogénicos	dados da empresa

## Mutagenicidade

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

cimento portland	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxi-propilo		
Valor	Observações	Origem
Não aplicável.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	dados da empresa

etanodiol	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

## Toxicidade na reprodução

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

<b>cimento portland</b>	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>		
Valor	Observações	Origem
Não aplicável.	OCDE 422	dados da empresa

<b>etanodiol</b>	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

## Acção corrosiva

### Componente perigoso

<b>dimethacrilato de tetrametileno</b>				
Valor	Tipo de medição	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
Não irritante.	FDA 1959	Coelho	24 h	dados da empresa

<b>cimento portland</b>	
Valor	Origem
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

<b>etanodiol</b>	
Valor	Origem
Não há dados disponíveis	dados da empresa

## Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]

### Componente perigoso

<b>dimethacrilato de tetrametileno</b>	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

\*1): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>cimento portland</b>	
Efeitos específicos	Origem
Irritante para as vias respiratórias. (pó)	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>	
--	--

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Observações	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

etanodiol	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

\*1): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

\*1): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

cimento portland	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

\*1): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

metacrilato de 2-hidroxipropilo	
Observações	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

etanodiol			
Via de aplicação	Órgãos afectados	Efeitos específicos	Origem
Ingestão	Provoca danos renais por ingestão.	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	dados da empresa
Contacto com a pele	O contacto com a pele pode provocar danos renais.	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	dados da empresa

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade em peixes [mg/l]

##### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno						
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tipo de medição	Tempo de exposição	Observações	Origem
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Carpa dourada)	DIN 38412 / parte 15	48 h	Por analogia	dados da empresa

cimento portland
------------------

**Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE**

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Valor	Critério de teste	Origem
> 100	CL50	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxi-propilo					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
493	CL50	Leuciscus idus (Carpa dourada)	DIN 38412	48 h	dados da empresa

etanodiol				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
72860	CL50	Vairão (pimephales promelas)	96 h	dados da empresa

peróxido de dibenzoílo			
Valor	Critério de teste	Tempo de exposição	Origem
0,06	CL50	96 h	dados da empresa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
30	CL50	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OCDE 203	96 h	dados da empresa

**Toxicidade para dáfnia [mg/l]****Componente perigoso**

dimethacrilato de tetrametileno					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
7,51	EC10	Daphnia magna (grande pulga de água)	48 h	OCDE 211	dados da empresa

cimento portland			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 100	CL50	Daphnia magna	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxi-propilo					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
> 130	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD TG 202	dados da empresa

etanodiol					
-----------	--	--	--	--	--



**Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE**

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
> 100	EC50	Daphnia magna	48 h	dados da empresa

peróxido de dibenzoílo				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
0,11	EC50	Daphnia magna (grande pulga de água)	48 h	dados da empresa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
8,4	EC50	Daphnia magna (grande pulga de água)	48 h	OCDE 202	dados da empresa

**Toxicidade em algas [mg/l]****Componente perigoso**

dimethacrilato de tetrametileno					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OCDE 201	dados da empresa

cimento portland		
Valor	Critério de teste	Origem
> 100	EC50	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxipropilo					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	dados da empresa

etanodiol				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	dados da empresa

peróxido de dibenzoílo			
Valor	Critério de teste	Tempo de exposição	Origem
0,06	EC50	72 h	dados da empresa

**Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE**

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

<b>2-metilisotiazol-3(2H)-ona</b>					
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OCDE 201	dados da empresa

**NOEC (peixes) [mg/l]****Componente perigoso**

<b>dimethacrilato de tetrametileno</b>	
Valor	Origem
20	dados da empresa

<b>etanodiol</b>			
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
15380	NOEC	Pimephales promelas (vairão gordo)	dados da empresa

<b>2-metilisotiazol-3(2H)-ona</b>				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tipo de medição	Origem
11,9	NOEC	Vairão (pimephales promelas)	OCDE 210	dados da empresa

**NOEC (dáfias) [mg/l]****Componente perigoso**

<b>dimethacrilato de tetrametileno</b>	
Valor	Origem
20	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tipo de medição	Origem
24,1	NOEC	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202	dados da empresa

<b>etanodiol</b>		
Valor	Critério de teste	Origem
8590	NOEC	dados da empresa

<b>2-metilisotiazol-3(2H)-ona</b>				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tipo de medição	Origem
2,75	NOEC	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 211	dados da empresa

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

## NOEC (algas) [mg/l]

### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
20	dados da empresa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tipo de medição	Origem
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	dados da empresa

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Biodegradabilidade

#### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

\*1): Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

cimento portland	
Valor	Origem
Não aplicável. (inorgânico)	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxi-propilo	
Valor	Origem
Rápidamente biodegradável.	dados da empresa

etanodiol		
Observações	Valor	Origem
Rápidamente biodegradável.	90 - 100 %	dados da empresa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona	
Valor	Origem
Rápidamente biodegradável.	dados da empresa

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Bioacumulação

#### Componente perigoso

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação nos organismos.	dados da empresa

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

<b>cimento portland</b>	
Valor	Origem
Não aplicável. (inorgânico)	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>	
Valor	Origem
dados não disponíveis	dados da empresa

<b>etanodiol</b>	
Valor	Origem
A bio-acumulação é improvável.	dados da empresa

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Mobilidade

##### Componente perigoso

<b>cimento portland</b>	
Valor	Origem
Não aplicável. (inorgânico)	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>	
Valor	Origem
Não há dados disponíveis	dados da empresa

<b>etanodiol</b>	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Resultado da obtenção das propriedades PBT

##### Componente perigoso

<b>dimethacrilato de tetrametileno</b>	
Valor	Origem
Esta substância não preenche os critérios PBT/ mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	dados da empresa

<b>cimento portland</b>	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

<b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b>	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

<b>etanodiol</b>	
Valor	Origem

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Não aplicável.

dados da empresa

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.  
Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Embalagem vazia: A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
produto: Pode ser eliminado como um resíduo sólido ou queimado numa instalação adequada sujeita à regulamentação local.

Número de eliminação de resíduos

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:  
Produto (Argamassa e Acelerador)  
200127 - tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas  
080409 - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas  
material curado e cartuchos completamente espremido  
200000 - RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/IATA
14.1 UN-No	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
14.2 Descrição das mercadorias	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
14.4 Grupo de embalagem	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Precauções

Não são necessárias medidas especiais.

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

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

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

VOC	< 1 g/l / < 0,1 %
Diretiva Decopaint	insignificante
Material carcinógeno conforme o anexo II da GefStoffV	Não
Limitações para ocupação de pessoas.	sem restrições

### 15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da inocuidade	Foi realizada uma avaliação da segurança química para este preparado. Esta ficha de dados de segurança inclui mais do que um cenário de exposição numa forma integrada. Os conteúdos dos cenários de exposição estão incluídos nas secções 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 da presente ficha de dados de segurança.
Regulações adicionais	A ficha de dados de segurança corresponde REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H	H241: Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor. H301: Tóxico por ingestão. H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315: Provoca irritação cutânea. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H319: Provoca irritação ocular grave. H330: Mortal por inalação. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
-----------------------------	--

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FIS VS 100 P

Artigo-No: -

Estado: 21.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Redação das classes de risco

Skin Irrit.: Irritação cutânea

Eye Dam.: Lesões oculares graves

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Skin Sens.: Sensibilização cutânea

Eye Irrit.: Irritação ocular

Acute Tox.: Toxicidade aguda

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático

Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Classificação	Avaliação
Skin Irrit. 2; H315	calculado
Eye Dam. 1; H318	calculado
Skin Sens. 1; H317	calculado

Restrições recomendadas

Respeitar o folheto técnico.