

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

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 PE 410 SF

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: augusto.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 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

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

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

Frase(s) - H

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
cimento portland	No. CAS: 65997-15-1 Nº CE: 266-043-4 No. REACH: A substância não necessita ser registada, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH].	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	2.5 - 10.0 Pes%

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Ingrediente	No. CAS	Classificação 1272/2008/CE	Concentração
metacrilato de 2-hidroxi-propilo	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%
dimethacrilato de tetra-metileno	No. CAS: 2082-81-7 Nº CE: 218-218-1 No. REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	2.5 - 10.0 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	< 2.0 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.
Tratamento médico especial	Tratamento sintomático.

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

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

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

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 a voltar a usar.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Não são necessárias medias 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 (TRGS 510)

Temperatura recomendada de armazenagem

+5 - 25 °C

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado

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.

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

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
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

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

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 Ácidos 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

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

metacrilato de 2-hidroxiopropilo				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
> 2000	DL50	ratazana	OCDE 401 Limit Test.	dados da empresa

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

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

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

Toxicidade dérmica [mg/kg]

Componente perigoso

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

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

metacrilato de 2-hidroxipropilo				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
> 5000	DL50	coelho		dados da empresa

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

2-metilisotiazol-3(2H)-ona				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
> 5000	DL50			dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]**Componente perigoso**

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

metacrilato de 2-hidroxipropilo				
Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Anotam	Origem
Não há dados disponíveis				dados da empresa

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

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

CL50 Inalação 1h para gases [ppmV]**Componente perigoso**

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

CL50 Inalação 4h para gases [ppmV]

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

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 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]

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

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

dimethacrilato de tetrametileno				
Valor	Tipo de medição	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Não irritante.	FDA 1959	Coelho	24 h	dados da empresa
----------------	----------	--------	------	------------------

Irritante aos olhos**Componente perigoso**

cimento portland	
Valor	Origem
Provoca lesões oculares graves.	dados da empresa

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

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

Irritação das vias respiratórias**Componente perigoso**

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

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

Sensibilização**Componente perigoso**

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

dimethacrilato de tetrametileno			
Valor	Tipo de medição	Testes de espécies	Origem
Sensibilização cutânea	OCDE 429	Rato	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: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

efeitos cancerígenos

Componente perigoso

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

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

Mutagenicidade

Componente perigoso

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

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

Toxicidade na reprodução

Componente perigoso

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.	OCDE 422	dados da empresa

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: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

Acção corrosiva

Componente perigoso

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

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

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

Componente perigoso

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

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

dimethacrilato de tetrametileno	
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

cimento portland	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

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

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

dimethacrilato de tetrametileno	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

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

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes [mg/l]

Componente perigoso

cimento portland

Valor	Critério de teste	Origem
> 100	CL50	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxipropilo

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

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

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

cimento portland

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

metacrilato de 2-hidroxipropilo

Valor	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
-------	-------------------	--------------------	--------------------	-----------------	--------

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

> 130	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD TG 202	dados da empresa
-------	------	---------------	------	-------------	------------------

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

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****cimento portland**

Valor	Critério de teste	Origem
> 100	EC50	dados da empresa

metacrilato de 2-hidroxiopropilo

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

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

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: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt

Data de impressão: 24.04.2020

2-metilisotiazol-3(2H)-ona					
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**

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
11,9	NOEC	Vairão (pimephales promelas)	OCDE 210	dados da empresa

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

metacrilato de 2-hidroxipropilo				
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

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
2,75	NOEC	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 211	dados da empresa

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

dimethacrilato de tetrametileno	
Valor	Origem
20	dados da empresa

2-metilisotiazol-3(2H)-ona	
-----------------------------------	--

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

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

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

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

dimethacrilato de tetrametileno	
Observações	Origem
*1)	dados da empresa

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

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Componente perigoso

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

metacrilato de 2-hidroxi-propilo	
Valor	Origem
dados não disponíveis	dados da empresa

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

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade

Componente perigoso

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

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

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

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultado da obtenção das propriedades PBT

Componente perigoso

cimento portland	
Valor	Origem
Não aplicável.	dados da empresa

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

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação	<p>Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.</p> <p>A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.</p> <p>Esvaziar o conteúdo remanescente.</p> <p>Embalagem vazia: A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.</p> <p>produto: Pode ser eliminado como um resíduo sólido ou queimado numa instalação adequada sujeita à regulamentação local.</p>
Número de eliminação de resíduos	<p>De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.</p> <p>Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:</p> <p>Produto (Argamassa e Acelerador)</p> <p>200127 - tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas</p> <p>080409 - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas</p> <p>material curado e cartuchos completamente espremido</p>

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

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.

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

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.

Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: PE 410 SF

Artigo-No: -

Estado: 22.04.2020

Versão: 1/pt



Data de impressão: 24.04.2020

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.
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.

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
Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático
Acute Tox.: Toxicidade aguda

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

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

Restrições recomendadas

Respeitar o folheto técnico.