



Porcelain Etchant (4%HF)

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: 08/10/2018

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 : Porcelain Etchant (4%HF)

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

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]

Toxicidade aguda (oral), Categoria 3 H301
Toxicidade aguda (cutâneo), Categoria 2 H310
Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3 H331
Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A H314

Texto completo das advertências H: consultar a secção 16

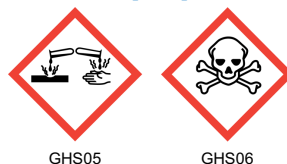
Efeitos adversos das propriedades físico-químicas para a saúde humana e para o ambiente

Fatal em contacto com a pele. Tóxico por inalação. Tóxico por ingestão. Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Componentes perigosos : Ácido hidrófluorídrico, 7% ≤ conc ≤ 60%, soluções aquosas; Fluoreto de sódio
Advertências de perigo (CLP) : H301+H331 - Tóxico por ingestão ou inalação
H310 - Mortal em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Porcelain Etchant (4%HF)

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/...

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

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

P330 - Enxaguar a boca

P361+P364 - Retirar imediatamente 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]
Ácido hidrófluorídrico, 7% ≤ conc ≤ 60%, soluções aquosas	(N.º CAS) 7664-39-3 (N.º CE) 231-634-8 (N.º do Índice CE) 009-003-00-1	5 a 10	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314
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

Limites específicos da concentração:

Nome	Identificador do produto	Limites específicos da concentração
Ácido hidrófluorídrico, 7% ≤ conc ≤ 60%, soluções aquosas	(N.º CAS) 7664-39-3 (N.º CE) 231-634-8 (N.º do Índice CE) 009-003-00-1	(0,1 = < C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 = < C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das advertências H: consultar a secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Chamar um médico imediatamente.
- 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. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar/despir imediatamente todo o vestuário contaminado. Chamar um médico imediatamente. Enxaguar a pele com água/tomar duche.
- 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. Chamar um médico imediatamente.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Chamar um médico imediatamente. Não induzir o vómito.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Danos oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras.

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de dados de segurança

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

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. Dióxido de carbono.

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 : Intervenção apenas por pessoal com equipamento de proteção adequado. Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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 : Recolher o líquido derramado com material absorvente.

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 : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ácido hidrofúorídrico, 7% <= conc <= 60%, soluções aquosas (7664-39-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1,5 mg/m³ (Fluoreto de hidrogénio; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional)
UE	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm (Fluoreto de hidrogénio; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional)
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2,5 mg/m³ (Fluoreto de hidrogénio; UE; Valor de tempo limitado; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional)
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Fluoreto de hidrogénio; UE; Valor de tempo limitado; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional)
Bélgica	Valor limite (mg/m³)	1,5 mg/m³ (Fluoreto de hidrogénio); Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de dados de segurança

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

Ácido hidrófluorídrico, 7% ≤ conc ≤ 60%, soluções aquosas (7664-39-3)		
Bélgica	Valor limite (ppm)	1,8 ppm (Fluoreto de hidrogénio); Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
Bélgica	Valor de tempo limitado (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoreto de hidrogénio); Bélgica; Valor de tempo limitado)
Bélgica	Valor de tempo limitado (ppm)	3 ppm (Fluoreto de hidrogénio); Bélgica; Valor de tempo limitado)
França	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (Fluoreto de hidrogénio; França; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; VRC: Valor regulamentar obrigatório)
França	VME (ppm)	1,8 ppm (Fluoreto de hidrogénio; França; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; VRC: Valor regulamentar obrigatório)
França	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoreto de hidrogénio; França; Valor de tempo limitado; VRC: Valor regulamentar obrigatório)
França	VLE (ppm)	3 ppm (Fluoreto de hidrogénio; França; Valor de tempo limitado; VRC: Valor regulamentar obrigatório)
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Fluoreto de hidrogénio (como F); Holanda; Valor de tempo limitado; Valor do limite de exposição ocupacional pública; como F)
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,2 ppm (Fluoreto de hidrogénio (como F); Holanda; Valor de tempo limitado; Valor do limite de exposição ocupacional pública; como F)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ Fluoreto de hidrogénio (como F); 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)	1,8 ppm Fluoreto de hidrogénio (como F); 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 ³)	2,5 mg/m ³ Fluoreto de hidrogénio (como F); Reino Unido; Valor de tempo limitado; Limite de exposição no local de trabalho (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3 ppm Fluoreto de hidrogénio (como F); Reino Unido; Valor de tempo limitado; Limite de exposição no local de trabalho (EH40/2005)
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm (Fluoreto de hidrogénio, como F; EUA; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; TLV – valor adotado)
EUA - ACGIH	ACGIH Teto (ppm)	2 ppm (Fluoreto de hidrogénio, como F; EUA; Valor temporário; TLV – valor adotado)
Fluoreto de sódio (7681-49-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoretos, inorgânico; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional)
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoretos, inorgânico (como F); Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h)
França	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Sódio (fluoreto), como F; França; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; VL: Valor indicativo não regulamentar)
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Fluoretos, inorgânico e solúvel (como F); Holanda; Valor de tempo limitado; Valor do limite de exposição ocupacional pública; como F)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ 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 ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoretos, como F; EUA; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; TLV – valor adotado)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Proteção das mãos:

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de dados de segurança

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

Luvas de proteção

Proteção ocular:

Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória

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	: Líquido
Aparência	: Gel.
Cor	: Laranja.
Cheiro	: Sem cheiro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: <= 0
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

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.

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Oral: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (cutâneo) : Cutâneo: Fatal em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação:vapor: Tóxico por inalação.

ATE CLP (oral)	61,0328638498 mg/kg peso corporal
ATE CLP (cutâneo)	61,2745098039 mg/kg peso corporal
ATE CLP (vapores)	6,1274509804 mg/litro/4h

Fluoreto de sódio (7681-49-4)

DL50 oral rato	52 mg/kg (Rato)
----------------	-----------------

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares graves.
pH: <= 0

Lesões oculares graves/irritação ocular : Danos oculares graves, categoria 1, implícito
pH: <= 0

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

(STOT) - exposição única : Não classificado

(STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Antes de ser neutralizado, o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

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)

12.2. Persistência e degradabilidade

Ácido hidrofúorídrico, 7% <= conc <= 60%, soluções aquosas (7664-39-3)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não existem dados (de testes) disponíveis sobre a mobilidade dos componentes.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Não aplicável
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável
ThOD	Não aplicável

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Ácido hidrofúorídrico, 7% <= conc <= 60%, soluções aquosas (7664-39-3)

Log Pow	-0,9 (Calculado)
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: não aplicável.

Fluoreto de sódio (7681-49-4)

BCF peixe 1	2,3 (BCF)
Potencial de bioacumulação	Não é bioacumulativo.

12.4. Mobilidade no solo

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de dados de segurança

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

Fluoreto de sódio (7681-49-4)

Ecologia - solo

Tóxico para a flora.

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1790
N.º ONU (IMDG) : 1790
N.º ONU (IATA) : 1790
N.º ONU (ADN) : Não aplicável
N.º ONU (RID) : 1790

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ÁCIDO HIDROFLUORÍDRICO
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
Descrição do documento de transporte (ADR) : ONU 1790 ÁCIDO HIDROFLUORÍDRICO, 8 (6,1), II, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : ONU 1790 , 8
Descrição do documento de transporte (IATA) : ONU 1790 , 8
Descrição do documento de transporte (RID) : ONU 1790 , 8 (6,1)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8 (6,1)
Rótulos de perigo (ADR) : 8, 6,1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 8

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8

ADN

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

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8 (6,1)
Rótulos de perigo (RID) : 8, 6,1

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de dados de segurança

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



14.4. Grupo de embalagem

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

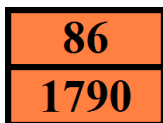
14.5. Perigos para o ambiente

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

Código da classificação (ADR)	: CT1
Quantidades limitadas (ADR)	: 11
Quantidades de exceção (ADR)	: E2
Veículo para transporte em tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (n.º Kemler)	: 86
Placas cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
Código EAC	: 2X

- Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- 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)

Porcelain Etchant (4%HF)

Ficha de dados de segurança

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

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. 1 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutâneo), Categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 3
Eye Irrit. 2	Danos oculares/irritação ocular graves, Categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
H300	Mortal por ingestão
H301	Tóxico por ingestão
H310	Fatal em contacto com a pele
H314	Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H330	Mortal por inalação
H331	Tóxico por inalação

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.