

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Porcelain Etchant(9.5%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 (cutâneo), Categoria 1 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. 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) :



GHS05

GHS06

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Componentes perigosos : Ácido hidrófluorídrico, 7% <= conc <= 60%, soluções aquosas
Advertências de perigo (CLP) : H310 - Mortal em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331 - Tóxico por inalação
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+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Ficha de dados de segurança

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

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)
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 hidrofúorídrico, 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 | 10 a 30 | 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 hidrofúorídrico, 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. Obter assistência médica imediata. Consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Lavar com água e sabão. 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 imediatamente com água abundante. 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 | : Beber muita água. Não induzir o vômito. Enxaguar a boca. Não induzir o vômito. Chamar um médico imediatamente. |

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. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Pó químico seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Combustível.
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. Evitar a poluição do solo e da água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher o líquido derramado com material absorvente. Absorver o derrame para evitadas danos materiais.

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.

Temperatura de manuseamento : 20 a 25 °C

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 seco. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Temperatura de armazenamento : 20 a 25 °C

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 hidrófluorídrico, 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) |

Porcelain Etchant(9.5%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 (mg/m³) | 1,5 mg/m³ (Fluoreto de hidrogénio); Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h) |
| 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/m³) | 2,5 mg/m³ (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/m³) | 1,5 mg/m³ (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/m³) | 2,5 mg/m³ (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/m³) | 1 mg/m³ (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/m³) | 1,5 mg/m³ 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/m³) | 2,5 mg/m³ 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/m³) | 2,5 mg/m³ (Fluoretos, inorgânico; UE; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; Valor indicativo do limite de exposição ocupacional) |
| Bélgica | Valor limite (mg/m³) | 2,5 mg/m³ (Fluoretos, inorgânico (como F); Bélgica; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h) |
| França | VME (mg/m³) | 2 mg/m³ (Sódio (fluoreto), como F; França; Média ponderada do tempo limite de exposição 8 h; VL: Valor indicativo não regulamentar) |
| Holanda | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 2 mg/m³ (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/m³) | 2,5 mg/m³ 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/m³) | 2,5 mg/m³ (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.

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Ficha de dados de segurança

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

Proteção das mãos:

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 | : Amarelo. |
| Cheiro | : Sem cheiro. |
| Limiar olfactivo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 2 |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : < 0 °C |
| Ponto de solidificação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : > 100 °C |
| 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 | : > 1 |
| 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

Metais finamente divididos.

10.5. Materiais incompatíveis

metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Porcelain Etchant(9.5%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) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (cutâneo) | : Cutâneo: Fatal em contacto com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Inalação:vapor: Tóxico por inalação. |

| Porcelain Etchant(9.5%HF) | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| DL50 oral rato | > 2.000 |
| ATE CLP (cutâneo) | 25,7864878804 mg/kg peso corporal |
| ATE CLP (vapores) | 2,578648788 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: 2

Lesões oculares graves/irritação ocular : Danos oculares graves, categoria 1, implícito

pH: 2

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 hidrófluorídrico,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 hidrófluorídrico,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. |

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Ficha de dados de segurança

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

12.4. Mobilidade no solo

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

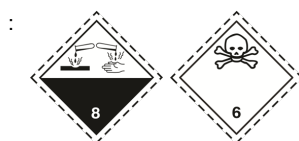
14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : 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 (IATA) : ONU 1790 , 8

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) : Não aplicável

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) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Ficha de dados de segurança

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

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

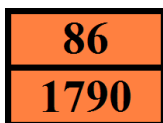
14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|--------------------------|---|
| 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 |
| Instruções para embalagem (ADR) | : P001, IBC02 |
| Disposições para embalagens mistas (ADR) | : MP15 |
| Instruções para tanques portáteis e recipientes a granel (ADR) | : T8 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e recipientes a granel (ADR) | : TP2 |
| Código para tanques (ADR) | : L4DH |
| Disposições especiais para tanques (ADR) | : TU14, TE21 |
| Veículo para transporte em tanque | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposições especiais para transporte – Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : CV13, CV28 |
| Número de identificação de perigo (n.º Kemler) | : 86 |
| Placas cor de laranja | : |



| | |
|-------------------------------------|------|
| Código de restrição em túneis (ADR) | : E |
| Código EAC | : 2W |
| APP código | : B |

- 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

Porcelain Etchant(9.5%HF)

Ficha de dados de segurança

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

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

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

Holanda

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

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

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

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

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

Dinamarca

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data da revisão :

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 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.