



Aqua-Prep F

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: 07/16/2018

Versão : 2.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Aqua-Prep F

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]

Corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315
Danos oculares/irritação ocular graves, Categoria 2 H319
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317

Texto completo das advertências H: consultar a secção 16

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

Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Componentes perigosos : 2-Hidroxietil metacrilato
Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
Recomendações de prudência (CLP) : P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/...
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.
P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo)
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

Aqua-Prep F

Ficha de dados de segurança

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

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar
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]
2-Hidroxietil metacrilato	(N.º CAS) 868-77-9 (N.º CE) 212-782-2 (N.º do Índice CE) 607-124-00-X	10 a 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
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 a 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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 em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão. Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procurar assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com água abundante durante 15 minutos. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Procurar assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Dar leite a beber. Beber muita água. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : 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.

Aqua-Prep F

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

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.

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 : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar respirar as névoas ou vapores.

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. 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

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)
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:

Luvras de proteção

Proteção ocular:

Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele:

Aqua-Prep F

Ficha de dados de segurança

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

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Controlo da exposição ao ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Forma	: Líquido
Aparência	: Líquido transparente.
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Sem cheiro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5 a 7
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	: < °C
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 a 1,2
Solubilidade	: Solúvel na água.
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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Aqua-Prep F

Ficha de dados de segurança

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

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)	
DL50 oral rato	5.564 mg/kg peso corporal (Rato; Valor experimental)
DL50 cutânea coelho	> 5.000 mg/kg peso corporal (Coelho; Valor experimental)
Fluoreto de sódio (7681-49-4)	
DL50 oral rato	52 mg/kg (Rato)
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 5 a 7
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 5 a 7
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
(STOT) - exposição única	: Não classificado
(STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

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

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

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradação fácil na água. Biodegradabilidade no solo: não existem dados disponíveis. Absorvido pelo solo.

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

2-Hidroxietil metacrilato (868-77-9)	
BCF peixe 1	1,3 a 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 a 0,49 (0,42; Valor experimental; OCDE 107: Coeficiente de partição (n-octanol/água): Método de agitação em frasco; 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação baixo (BCF < 500).

Fluoreto de sódio (7681-49-4)	
BCF peixe 1	2,3 (BCF)
Potencial de bioacumulação	Não é bioacumulativo.

Aqua-Prep F

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

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

Aqua-Prep F

Ficha de dados de segurança

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

- Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. UE-Regulamentos

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

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

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

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

Holanda

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

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

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

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

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

Dinamarca

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data da revisão :

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 3
Eye Irrit. 2	Danos oculares/irritação ocular graves, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
H301	Tóxico por ingestão
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Aqua-Prep F

Ficha de dados de segurança

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

H319	Provoca irritação ocular grave
------	--------------------------------

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.