

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 1 de 13

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Buffer pH 11.00

UFI: 2F73-CGMT-P5D0-YS4F

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

Reagentes e produtos químicos para laboratório
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

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

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Local: N-4050-320 Porto
Telefone: +351 226002917
Endereço eletrónico: info@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Divisão de contato: SDS service department

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV
Estrada: Industriezone "De Arend" 2
Local: B-8210 Zedelgem
Telefone: +32 50 28 83 20
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Divisão de contato: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Número de telefone de emergência:800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)**Conselhos adicionais**

Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 2 de 13

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

ácido bórico

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
 P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Identificação diferenciada

Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Caracterização química

Misturas em solução aquosa

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
10043-35-3	ácido bórico			< 1 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			
50-00-0	formaldeído			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 3 de 13

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
10043-35-3	233-139-2	ácido bórico	< 1 %
		por inalação: CL50 = > 2,12 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg	
50-00-0	200-001-8	formaldeído	< 0,1 %
		por inalação: CL50 = < 463 mg/l (vapores); por inalação: ATE 100 ppm (gases); oral: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: ácido bórico

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Não há dados disponíveis

Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

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

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Chamar imediatamente o médico.

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

Não há dados disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquidos não combustíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 4 de 13

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**Informação geral**

Não respirar os vapores/aerossóis.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Remover as pessoas para um local com segurança.

Planos de emergência

Chame especialistas.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Tapar a canalização. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Proteger-se de efeitos de vapores, pó e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Não respirar os vapores/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

Conselhos adicionais

Retirar a roupa contaminada.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 5 de 13

Armazenar em local seco.
temperatura de armazenagem: +15°C - +25°C

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco.
Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
10043-35-3	Ácido bórico (fração inalável)	-	2		8 h	
		-	6		15 min	
50-00-0	Formaldeído	0,3	0,37		8 h	DL 102/2024
		0,6	0,74		15 min	DL 102/2024

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
10043-35-3	ácido bórico				
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	8,3 mg/m ³
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	392 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	4,15 mg/m ³
		Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	196 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,98 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,98 mg/kg p.c./dia
50-00-0	formaldeído				
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	9 mg/m ³
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,375 mg/m ³
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	240 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,2 mg/m ³
		Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,1 mg/m ³
		Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	102 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	4,1 mg/kg p.c./dia
		Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	0,75 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 6 de 13

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
10043-35-3	ácido bórico	
Água doce		2,9 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		13,7 mg/l
Água do mar		2,9 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		5,7 mg/kg
50-00-0 formaldeído		
Água doce		0,44 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		4,44 mg/l
Água do mar		0,44 mg/l
Sedimento em água doce		2,3 mg/kg
Sedimento marinho		2,3 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,19 mg/l
Solo		0,2 mg/kg

8.2. Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

A escolha dos meios de protecção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. A resistência química dos meios de protecção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	inodoro

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 7 de 13

Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não determinado
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		X
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH (a 20 °C):		11
Viscosidade/cinemático:		não determinado
Hidrossolubilidade:		não determinado
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Velocidade de dissolução:		não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Estabilidade de dispersão:		não determinado
Pressão de vapor:		não determinado
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade:		não determinado
Densidade relativa:		não determinado
Densidade aparente:		não determinado
Densidade relativa do vapor:		não determinado
Características das partículas:		não determinado

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão		
não aplicável		
Combustão auto-sustentada:		Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição		
sólido:		não determinado
gás:		não aplicável
Propriedades comburentes		
Não comburente.		

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:		não determinado
Teste de separação de dissolventes:		não determinado
Solvente:		0%
Conteúdo de matérias sólidas:		0%
Ponto de sublimação:		não determinado
Ponto de amolecimento:		não determinado
Pourpoint:		não determinado
não determinado:		
Viscosidade/dinâmico:		não determinado
Tempo de escoamento:		não determinado

Conselhos adicionais

não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 8 de 13

10.1. Reatividade

Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis

10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há dados disponíveis

Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
10043-35-3	ácido bórico	via oral	DL50 3450 mg/kg	Ratazana	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
		via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	Study report (1982)	other: FIFRA
		via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 > 2,12 mg/l	Ratazana	Study report (1997)	OECD Guideline 403
50-00-0	formaldeído	via oral	ATE 500 mg/kg			
		via inalatória (4 h) vapor	CL50 < 463 mg/l	Ratazana	Study report (2015)	OECD Guideline 403
		via inalatória gás	ATE 100 ppm			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 9 de 13

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. (ácido bórico)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Experiências tiradas da prática

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Outras informações

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 10 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
10043-35-3	ácido bórico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	66	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	109	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	11,2	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	25,9	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (2010) other: US EPA 2000 Methods for assessing
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001) OECD Guideline 209
50-00-0	formaldeído					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay"
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	5,8	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 48	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	>= 6,4	21 d	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	19	3 h	Lama ativada	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
10043-35-3	ácido bórico	-1,09
50-00-0	formaldeído	0,35

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 11 de 13

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
10043-35-3	ácido bórico	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.
50-00-0	formaldeído	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais. Não deitar os resíduos no esgoto.

Eliminação das embalagens contaminadas

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 12 de 13

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

ácido bórico

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 30, Entrada 75

Indicações sobre a Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional**SECÇÃO 16: Outras informações**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Buffer pH 11.00

Revisão: 26.05.2025

Código do produto: AC18.05270

Página 13 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1A
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2
Carc. 1B: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1B
Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Classificação	Procedimento de classificação
Repr. 1B; H360FD	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 Pode provocar cancro.
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Outras informações

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)