

Safeoam VF9

Revisão: 2025-08-27

Versão: 02.0

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Safeoam VF9

UFI: V6G8-S1GH-X00F-U3JQ

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

Utilização do produto:

Químico de limpeza de instalação descoberta.

Unicamente para uma utilização industrial..

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_2

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

AISE_SWED_IS_13_3

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia, Piso 0, Ala A, Quinta da Fonte, 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@solenis.com

1.4. Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio (Sodium C14-17 Alkyl Sec Sulfonate), etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio (Tetrasodium EDTA)

Advertências de perigo:

H318 - Provoca lesões oculares graves.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

Recomendações de prudência

P280 - Usar proteção ocular e facial.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

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

Outras informações no rótulo:

Contém: conservante.

2.3. Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

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

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	307-055-2	97489-15-1	01-211948992-4-20	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		3-10
2,2',2"-nitritotrietanol	203-049-8	102-71-6	01-211948648-2-31	Não classificado		3-10
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	200-573-9	64-02-8	01-211948676-2-27	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 4 (H332) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 (H373) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		3-10
2- Propanol	200-661-7	67-63-0	01-211945755-8-25	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H336) Irritação ocular, Categoria 2 (H319)		1-3
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 2 (H310) Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 3 (H301) Corrosão cutânea, Categoria 1C (H314) EUH071 Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=100 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=100 (H410)		< 0.01

Os limites de concentração específicos

ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio:

- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 15% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 10%
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1):
- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 0.6% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 0.06%
- Corrosão cutânea, Categoria 1C (H314) >= 0.6% > Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) >= 0.06%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

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

- Inalação:** Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Contacto com os olhos:** Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Ingestão:** Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:** Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

- Inalação:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
- Contacto com a pele:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
- Contacto com os olhos:** Provoca danos graves ou permanentes.
- Ingestão:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

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

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
2,2',2"-nitrlotrietanol	5 mg/m ³		
2- Propanol	200 ppm	400 ppm	

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Safeoam VF9

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

DNEL/DMEL exposição oral - Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	-	-	-	7.1
2,2',2"-nitrlotrietanol	-	-	-	13
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	-	25
2- Propanol	-	-	-	26
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	2.8 mg/cm ² pele	-	2.8 mg/cm ² pele	5
2,2',2"-nitrlotrietanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	-	-
2- Propanol	-	-	-	888
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	2.8 mg/cm ² pele	-	2.8 mg/cm ² pele	3.57
2,2',2"-nitrlotrietanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	-	-
2- Propanol	-	-	-	319
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	-	-	-	35
2,2',2"-nitrlotrietanol	-	-	-	-
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	3	3	1.5	1.5
2- Propanol	-	-	-	500
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	-	-	-	12.4
2,2',2"-nitrlotrietanol	-	-	-	-
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.2	1.2	0.6	-
2- Propanol	-	-	-	89
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	0.04	0.004	0.06	600
2,2',2"-nitrlotrietanol	-	-	-	-
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.2	0.22	1.2	43
2- Propanol	140.9	140.9	140.9	2251
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Safeoam VF9

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	9.4	0.94	9.4	-
2,2',2''-nitritotrietanol	-	-	-	-
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	0.72	-
2- Propanol	552	552	28	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança
Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.
Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321).

Proteção das mãos:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (% p/p): 5

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral. Garantir que o equipamento de espuma não produz partículas respiráveis.

Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

	SWED	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Pulverização de espuma	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Aplicação por pulverização	AISE_SWED_IS_7_5				

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321) são sempre recomendados para aplicação de espuma.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374), são sempre recomendados para aplicação de espuma. Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.
Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

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

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente , Pálido , de Amarelo a Incolor

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	> 100	Método não disponível	
2,2',2"-nitilotrietanol	335	Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não-experimentais	
2- Propanol	82	Método não disponível	1013
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): > 100 °C

Combustão contínua: O produto não sustenta a combustão
(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

câmara fechada

Peso da evidência

Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%): Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
2,2',2"-nitilotrietanol	3.6	7.2
2- Propanol	2	13

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: > 11 (puro)

pH diluição: ≈ 10 (5 %)

Viscosidade cinemática: Não determinado

Solubilidade em/Miscibilidade com água: Totalmente miscível

ISO 4316

ISO 4316

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	500	Método não disponível	25
2,2',2"-nitilotrietanol	Dados não disponíveis		
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	500	Método não disponível	20
2- Propanol	Solúvel	Método não disponível	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis		

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	3000	Método não disponível	25
2,2',2"-nitilotrietanol	< 1	Método não disponível	20
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	0.0000000002	Por analogia	25
2- Propanol	4200	Método não disponível	20
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	2.2	Suficiência de prova	25

Densidade relativa: ≈ 1.05 (20°C)
Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.
Características das partículas: Dados não disponíveis.

Método / comentários

OECD 109 (EU A.3)
 Não relevante para a classificação do produto
 Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

Propriedades explosivas: Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

Corrosão para metais: Não corrosivo

9.2.2 Outras características de segurança

Reserva alcalina: ≈ 0.6 (g NaOH / 100g; pH=10)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

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

Dados da mistura: .

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, névoa (mg/l): >5

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Oral (mg/kg)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	LD ₅₀	> 500-2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		500
2,2',2"-nitritotrietanol	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	1780	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		1780
2- Propanol	LD ₅₀	5840	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Ratazana	Método não disponível		64

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Cutânea (mg/kg)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	LD ₅₀	> 2000	Rato	Peso da evidência		Não estabelecidas

Safeoam VF9

2,2',2"-nitritotrietanol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	> 5000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
2- Propanol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Coelho	Método não disponível		87.12

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio		Dados não disponíveis			
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	≥ 1-5 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
2- Propanol	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Ratazana		

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2,2',2"-nitritotrietanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não estabelecidas	18	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2- Propanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não estabelecidas	0.33	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4) Por analogia	
2,2',2"-nitritotrietanol	Irritação ligeira			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
2- Propanol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Corrosivo		Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	Danos graves		OECD 405 (EU B.5)	
2,2',2"-nitritotrietanol	Não corrosivo ou irritante			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Danos graves		Método não disponível	
2- Propanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Danos graves		Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	Dados não disponíveis			
2,2',2"-nitritotrietanol	Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de
-----------------	-----------	---------	--------	----------

Safeoam VF9

				exposição(h)
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Por analogia	
2,2',2"-nitrilotrietanol	Não sensibilizante			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2- Propanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis			
2,2',2"-nitrilotrietanol	Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
2,2',2"-nitrilotrietanol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
2- Propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nenhuma evidência de mutagenicidade	método não disponível	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
2,2',2"-nitrilotrietanol	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
2- Propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
2,2',2"-nitrilotrietanol			Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
2- Propanol			Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências nos efeitos teratogênicos

Toxicidade por dose repetida

Safeoam VF9

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	NOAEL	200	Ratazana	Método não disponível		
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio		Dados não disponíveis				
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio		Dados não disponíveis				
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	Oral	NOAEL	> 4000	Ratazana	Método não disponível			
2,2',2"-nitritotrietanol			Dados não disponíveis					
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis					
2- Propanol			Dados não disponíveis					
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Órgão(s) afectado(s)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alceno, sais de sódio	Dados não disponíveis
2,2',2"-nitritotrietanol	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis
2- Propanol	Sistema nervoso central
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis

Safeoam VF9

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis
2,2',2"-nitrilotrietanol	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Vias respiratórias
2- Propanol	Dados não disponíveis
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**Dados não disponíveis para a mistura.Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:**Toxicidade aquática a curto prazo**

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, estático	96
2,2',2"-nitrilotrietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
2- Propanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	48
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2,2',2"-nitrilotrietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	24
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
2- Propanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2,2',2"-nitrilotrietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Part C, estático	72
2- Propanol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método não disponível	72
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Safeoam VF9

2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)			<i>ieiella subcapitata</i>		
---	--	--	----------------------------	--	--

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio		Dados não disponíveis			
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
2- Propanol		Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hora(s)
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo ativado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
2- Propanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Lodo ativado</i>	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 dia(s)	
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dia(s)	
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 dia(s)	
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
ácidos sulfônicos,C14-17-sec-alceno, sais de sódio		Dados não disponíveis				
2,2',2"-nitritotrietanol		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Safeoam VF9

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alcão, sais de sódio	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	0.25 - 1.25			21	
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Safeoam VF9

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
2- Propanol		Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis			

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Lodo activado, aeróbia	Diminuição COD	89 % em 28 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
2,2',2"-nitrilotrietanol	Lodo activado, aeróbia			OECD 301E	Facilmente biodegradável
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio				Peso da evidência	Não rapidamente biodegradável.
2- Propanol			95 % em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					Dados não disponíveis
2- Propanol					Dados não disponíveis
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					Dados não disponíveis
2- Propanol					Dados não disponíveis
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)					Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
2,2',2"-nitrilotrietanol	-1.75		Não é esperada bioacumulação	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-3.86	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
2- Propanol	0.05	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis				
2,2',2"-nitrilotrietanol	Dados não disponíveis			Baixo potencial para bioacumulação	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Baixo potencial para bioacumulação	
2- Propanol	Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6]	Dados não disponíveis				

Safeoam VF9

(3:1)					
-------	--	--	--	--	--

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis				
2,2',2"-nitrlotrietanol	Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis				Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
2- Propanol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis				

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 20 01 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. Número ONU ou número de ID: Mercadorias não perigosas

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

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

14.4. Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas

14.5. Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Mercadorias não perigosas

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

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Safeoam VF9

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE

tensoativos aniónicos

5 - 15 %

EDTA e respectivos sais, fosfatos, (NTA) ácido nitrilotriacético e respectivos sais

< 5 %

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Seveso - Classificação: Não classificado

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

Código FDS: MS1004704

Versão: 02.0

Revisão: 2025-08-27

Razão para a revisão:

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção.: 3, 8, 9, 10, 11, 12, 16

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H310 - Mortal em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H330 - Mortal por inalação.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Fim da Ficha de Dados de Segurança