



Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

Diverfoam Active VT70

Revisão: 2020-10-27

Versão: 05.5

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Diverfoam Active VT70

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional e industrial.

AISE-P806 - Espuma de limpeza; Processo semi-automático com injeção de ar

AISE-P807 - Espuma de limpeza; Processo semi-automático sem injeção de ar

AISE-P811 - Desinfectante; Processo semi-automático de nublização e gaseificação

AISE-P810 - Desinfectante; Processo semi-automático

AISE-P315 - Desinfectante de superfícies; Processo manual de pulverização e enxaguamento

AISE-P314 - Desinfectante de superfícies; Processo manual

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@diversey.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 de substâncias ou misturas

Ox. Liq. 2 (H272)

Skin Corr. 1B (H314)

STOT SE 3 (H335)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Met. Corr. 1 (H290)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém ácido peracético (Peracetic Acid).

Advertências de perigo:

H272 - Pode agravar incêndios; comburente.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

Recomendações de prudência

P210 - Manter afastado do calor.

P221 - Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.

Diverfoam Active VT70

P260 - Não respirar os vapores.

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

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

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.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
peróxido de hidrogénio	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
ácido acético	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)		3-10
aminas,(alquil de côco)dimetil, N-óxidos	263-016-9	61788-90-7	01-2119489396-21	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
ácido peracético	201-186-8	79-21-0	01-2119531330-56	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)		1-3

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) 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 primeiros socorros

Informações gerais:

Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.

Inalação:

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com a pele:

Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água durante pelo menos 30 minutos. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários 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. NÃO provocar o vômito. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

Diverfoam Active VT70

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**

Jacto de água. Não usar dióxido de carbono, pó químico ou espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação 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 a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não usar tecido, serradura, papel ou outros materiais inflamáveis (perigo de combustão espontânea). Absorver com areia seca ou material inerte similar. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura). Assegurar ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

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

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. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter afastado de calor e luz solar directa. Conservar a uma temperatura que não exceda 35°C. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

7.3 Utilizações finais específicas

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
peróxido de hidrogénio	1 ppm		
ácido acético	10 ppm 25 mg/m ³	20 ppm 50 mg/m ³	
ácido peracético		0.4 ppm	

Diverfoam Active VT70

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Exposição humana

DNEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
peróxido de hidrogénio	-	-	-	-
ácido acético	-	-	-	-
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido peracético	-	1.25	-	1.25

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
peróxido de hidrogénio	-	-	-	-
ácido acético	-	-	-	-
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido peracético	0.12 %	-	-	-

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
peróxido de hidrogénio	-	-	-	-
ácido acético	-	-	-	-
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido peracético	0.12 %	-	-	-

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
peróxido de hidrogénio	3	-	1.4	-
ácido acético	25	-	25	-
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido peracético	0.6	0.6	0.6	0.6

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
peróxido de hidrogénio	1.93	-	0.21	-
ácido acético	25	-	25	-
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido peracético	0.3	0.6	0.6	0.6

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)
peróxido de hidrogénio	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
ácido acético	3.058	0.3058	30.58	85
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido peracético	0.000224	0.0000049	0.0016	0.051

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
peróxido de hidrogénio	0.047	0.047	0.0023	-
ácido acético	11.36	1.136	0.47	-
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido peracético	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2 Controlo de exposição

Diverfoam Active VT70

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes
A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança
Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

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.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166). O uso de máscara face total ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada aquando da manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de salpicos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). 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
Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo: Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).

Proteção respiratória: Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

Controlos de exposição ambiental: Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 3

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

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários. Os trabalhadores e os animais não devem estar presentes nas instalações tratadas durante a nebulização.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166) 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: Se a exposição a partículas líquidas não pode ser evitada usar: Aparelho de respiração autónomo de ar comprimido (EN 137 / EN 138) Considerar as condições locais específicas de uso. Por indicação do fornecedor do equipamento de proteção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e 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, Incolor

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH ≈ 2 (puro)

Diverfoam Active VT70

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

Não relevante para a classificação do produto

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

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
peróxido de hidrogénio	150.2	Método não disponível	
ácido acético	103	Método não disponível	
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis		
ácido peracético	Dados não disponíveis		

Método / comentários**Inflamabilidade (líquido):** Não determinado.**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.**Combustão contínua:** Não aplicável.*(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)***Taxa de evaporação:** Não determinado**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado**Limite superior/inferior de inflamabilidade (%):** Não determinado

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
ácido acético	4	17

Método / comentários**Pressão de vapor:** Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
peróxido de hidrogénio	214	Método não disponível	20
ácido acético	1500	Método não disponível	20
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis		
ácido peracético	Dados não disponíveis		

Método / comentários**Densidade do vapor:** Não determinado**Densidade relativa:** ≈ 1.07 (20°C)**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
peróxido de hidrogénio	1000	Método não disponível	20
ácido acético	Solúvel	Método não disponível	
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis		
ácido peracético	Dados não disponíveis		

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

Método / comentários**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** ≥ 60 (°C) SADT (temperatura de decomposição autoacelerada)**Viscosidade:** Não determinado**Propriedades explosivas:** Não explosivo.**Propriedades oxidantes:** Pode agravar incêndios; comburente.**9.2 Outras informações****Tensão superficial (N/m):** Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Corrosão para metais: Corrosivo

Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reatividade**

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

Diverfoam Active VT70

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5 Materiais incompatíveis

Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. Reage com alcalinos e metais. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

oxigénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados não disponíveis para a mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): 2300

ATE - Cutânea (mg/kg): >5000

ATE - Via inalatória, vapores (mg/l): >50

: 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)
peróxido de hidrogénio	LD ₅₀	> 300-2000	Ratazana	Peso da evidência	
ácido acético	LD ₅₀	3310	Ratazana	Peso da evidência	
aminas,(alquil de côco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
ácido peracético	LD ₅₀	> 50-2000	Ratazana	A substância foi testada a 5 % em solução aquosa OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
peróxido de hidrogénio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	A substância foi testada a 35 % em solução aquosa	
ácido acético		> 2000			
aminas,(alquil de côco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
ácido peracético	LD ₅₀	1147	Coelho	EPA OPP 81-2 A substância foi testada a 5 % em solução aquosa	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
peróxido de hidrogénio	LC ₀	Mortalidade não observada.	Ratazana	Método não disponível	4
ácido acético	LC ₅₀	> 40	Ratazana	Peso da evidência	4
aminas,(alquil de côco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
ácido peracético	LC ₅₀	> 0.05-0.5 (pó) (vapor)	Ratazana	EPA OPP 81-3	

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

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

Diverfoam Active VT70

				exposição
peróxido de hidrogénio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
ácido acético	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
ácido peracético	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
peróxido de hidrogénio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
ácido acético	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
ácido peracético	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
peróxido de hidrogénio	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	
ácido acético	Dados não disponíveis			
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
ácido peracético	Irritante para o tracto respiratório	Ratazana	Método não disponível	

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
peróxido de hidrogénio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
ácido acético	Não sensibilizante		Método não disponível	
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
ácido peracético	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis			
ácido acético	Dados não disponíveis			
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
ácido peracético	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)
peróxido de hidrogénio	Nenhuma evidência de mutagenicidade	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
ácido acético	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido peracético	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
peróxido de hidrogénio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
ácido acético	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis
ácido peracético	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Efeitos tóxicos na reprodução

Diverfoam Active VT70

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
peróxido de hidrogénio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
ácido acético			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos			Dados não disponíveis				
ácido peracético	NOAEL		200	Ratazana	Não conhecido		

Toxicidade por dose repetida

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
peróxido de hidrogénio	NOAEL	100	Rato	OECD 408 (EU B.26)	90	
ácido acético		Dados não disponíveis				
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
ácido peracético	NOAEL	23.4	Ratazana	Peso da evidência	90	Efeitos secundários não observados

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido acético		Dados não disponíveis				
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
ácido peracético		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
peróxido de hidrogénio	NOAEL	7	Rato	OECD 413 (EU B.29)	28	
ácido acético		Dados não disponíveis				
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
ácido peracético		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
peróxido de hidrogénio			Dados não disponíveis					
ácido acético			Dados não disponíveis					
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos			Dados não disponíveis					
ácido peracético			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis
ácido acético	Dados não disponíveis
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis
ácido peracético	Não aplicável

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis
ácido acético	Dados não disponíveis
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis

Diverfoam Active VT70

ácido peracético	Dados não disponíveis
------------------	-----------------------

Perigo de aspiração

Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto. 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.

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)
peróxido de hidrogénio	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
ácido acético	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
ácido peracético	LC ₅₀	13	<i>Peixe</i>	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
peróxido de hidrogénio	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48
ácido acético	EC ₅₀	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	24
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
ácido peracético	EC ₅₀	3.3	<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)
peróxido de hidrogénio	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido acético	EC ₅₀	300.82	<i>Not specified</i>	Método não disponível	72
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
ácido peracético		Dados não disponíveis			-

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
peróxido de hidrogénio	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Método não disponível	72
ácido acético		Dados não disponíveis			-
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			
ácido peracético		Dados não disponíveis			-

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
peróxido de hidrogénio	EC ₅₀	466	<i>Lodo activado</i>	Método não disponível	
ácido acético	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	0.5 hora(s)
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis			

Diverfoam Active VT70

ácido peracético		Dados não disponíveis			
------------------	--	-----------------------	--	--	--

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
peróxido de hidrogénio	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
ácido acético		Dados não disponíveis				
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
ácido peracético	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
peróxido de hidrogénio	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48 hora(s)	
ácido acético		Dados não disponíveis				
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
ácido peracético		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos 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
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis			-	
ácido acético		Dados não disponíveis			-	
aminas,(alquil de cõco)dimetil, N-óxidos		Dados não disponíveis				
ácido peracético		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis			-	
ácido acético		Dados não disponíveis			-	
ácido peracético		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
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis			-	
ácido acético		Dados não disponíveis			-	
ácido peracético		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis			-	
ácido acético		Dados não disponíveis			-	
ácido peracético		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de	Efeitos observados
-----------------	-----------	-------	---------	--------	----------	--------------------

Diverfoam Active VT70

		(mg/kg dw solo)			exposição(dias)	
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis			-	
ácido acético		Dados não disponíveis			-	
ácido peracético		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
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis			-	
ácido acético		Dados não disponíveis			-	
ácido peracético		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
peróxido de hidrogénio	24 hora(s)	Método não disponível	radical OH	

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
peróxido de hidrogénio	Lodo activado, aeróbia	Análises específicas (degradação primária)	> 50 % em < 1 dia(s)		Não aplicável (substância inorgânica)
ácido acético			95 % em 5 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
aminas, (alquil de cõco)dimetil, N-óxidos				Método não disponível	Não rapidamente biodegradável.
ácido peracético				Método não disponível	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
peróxido de hidrogénio	-1.57		Não é esperada bioacumulação	
ácido acético	-0.17	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
aminas, (alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis			
ácido peracético	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis				
ácido acético	3.16		método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
aminas, (alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis				
ácido peracético	Dados não disponíveis				

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

Diverfoam Active VT70

peróxido de hidrogénio	2				Mobilidade no solo
ácido acético	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
aminas, (alquil de cõco)dimetil, N-óxidos	Dados não disponíveis				
ácido peracético	Dados não disponíveis				Mobilidade em ambiente aquático

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 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos para o 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: 16 09 03(*) - Peróxidos, por exemplo, água oxigenada.

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: 3149

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Peróxido de hidrogénio e ácido peroxiacético em mistura, estabilizado
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 5.1(8)

14.4 Grupo de embalagem: II**14.5 Perigos para o ambiente:**

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Temperatura de controle: Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação: OC1

Código de restrição de utilização do túnel: E

Número de identificação de perigo: 58

IMO/IMDG

EmS: F-H, S-Q

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG

Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

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

Diverfoam Active VT70

Regulamento UE:

- Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes
- Regulamento (UE) 2019/1148 - Precursor de explosivos

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

UFI: 90N3-U0WF-P005-6NAP

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

agentes de branqueamento à base de oxigénio	15 - 30 %
tensoativos não-iónicos	< 5 %

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 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.

15.2 Avaliação de 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: MSDS6060

Versão: 05.5

Revisão: 2020-10-27

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 9, 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.

Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H242 - Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H271 - Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda

Fim da Ficha de Dados de Segurança