



Ficha de Dados de Segurança

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

Divosan Forte VT6

Revisão: 2020-10-27

Versão: 07.3

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Divosan Forte VT6

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

Usos identificados:

Unicamente para uma utilização industrial.

Desinfectante para sistema de processamento fechado (AISE_CS_I02 & AISE_CS_I04)

AISE-P801 - Limpeza na indústria alimentar; Processo "Cleaning in Place (CIP)"

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

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

Org. Perox. F (H242)

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Acute Tox. 4 (H332)

Acute Tox. 4 (H302)

Acute Tox. 4 (H312)

STOT SE 3 (H335)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém peróxido de hidrogénio (Hydrogen Peroxide), ácido acético (Acetic Acid), ácido peracético (Peracetic Acid)

Advertências de perigo:

H302 + H312 + H332 - Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

H242 - Risco de incêndio sob a acção do calor.

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, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Divosan Forte VT6

P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

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.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P411 - Armazenar a uma temperatura não superior a 50 °C.

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	[6]	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
ácido acético	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)		10-20
ácido peracético	201-186-8	79-21-0	[6]	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		10-20

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

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (a) 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 estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Não efetuar reanimação boca a boca ou boca a nariz. Utilizar um ventilador ou bolsa Ambu.

Inalação:

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com a pele:

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 voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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. 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.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Divosan Forte VT6

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

Arrefecer embalagens em perigo com jacto de água pulverizado.

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

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Assegurar ventilação adequada. Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com areia seca ou material inerte similar. Não usar tecido, serradura, papel ou outros materiais inflamáveis (perigo de combustão espontânea). 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:

Manter afastado do calor.

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 a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. 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 local bem ventilado. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Evitar a congelação. Conservar em ambiente fresco. Manter afastado de calor e luz solar directa. Conservar a uma temperatura que não exceda 35°C.

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

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	

Divosan Forte VT6

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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-
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	-
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
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	-
ácido peracético	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2 Controlo de 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 :

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

Divosan Forte VT6

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 (%): 2

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

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
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 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)	ISO 4316
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	Ver dados da substância

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	
ácido peracético	Dados não disponíveis		

	Método / comentários
Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.	
Ponto de inflamação (°C): > 67 °C	câmara fechada
Combustão contínua: Não aplicável. (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)	
Taxa de evaporação: Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos	
Limite superior/inferior de inflamabilidade (%): Não determinado	Ver dados da substância

Divosan Forte VT6

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

Ver dados da substância

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
ácido peracético	Dados não disponíveis		

Método / comentários**Densidade do vapor:** Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Densidade relativa: ≈ 1.15 (20°C)

OECD 109 (EU A.3)

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	
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:** > 55 (°C) SADT (temperatura de decomposição autoacelerada)**Viscosidade:** Não determinado**Propriedades explosivas:** Não explosivo.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**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.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Risco de incêndio sob a acção do calor. Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5 Materiais incompatíveis

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 da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): 1100

ATE - Via inalatória, vapores (mg/l): 29

Divosan Forte VT6

: 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	
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			
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
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 exposição
peróxido de hidrogénio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
ácido acético	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
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)	
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			
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	
ácido peracético	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Divosan Forte VT6

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis			
ácido acético	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	
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.
ácido peracético	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
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
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				
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				
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				
ácido peracético		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de	Efeitos específicos e	Comentários
-----------------	--------	-----------	-------	---------	--------	----------	-----------------------	-------------

Divosan Forte VT6

	exposição		(mg/kg bw/d)			exposição(dias)	orgãos afectados	
peróxido de hidrogénio			Dados não disponíveis					
ácido acético			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
ácido peracético	Não aplicável

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis
ácido acético	Dados não disponíveis
ácido peracético	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

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
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
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
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</i>	Método não disponível	72

Divosan Forte VT6

			<i>costatum</i>		
ácido acético		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 ativado</i>	Método não disponível	
ácido acético	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	0.5 hora(s)
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				
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				
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			-	
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			-	

Divosan Forte VT6

		disponíveis				
ácido peracético		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
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
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

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
peróxido de hidrogénio	-1.57		Não é esperada biocumulação	
ácido acético	-0.17	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
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 biocumulação	
ácido peracético	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção	Coeficiente de dessorção	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação

Divosan Forte VT6

	Log Koc	Log Koc(des)			
peróxido de hidrogénio	2				Mobilidade no solo
ácido acético	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
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: 3109

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Peróxido orgânico de tipo F, líquido (ácido peroxiacético)

Organic peroxide type F, liquid (peroxyacetic acid)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 5.2(8)

14.4 Grupo de embalagem: -

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: P1

Código de restrição de utilização do túnel: D

Número de identificação de perigo: 539

IMO/IMDG

EmS: F-J, S-R

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

Divosan Forte VT6

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
- Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas
- Regulamento (UE) 2019/1148 - Precursor de explosivos

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

UFI: G6H4-90Q9-S001-WV24

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

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: MSDS3647

Versão: 07.3

Revisão: 2020-10-27

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 9, 1, 4, 6, 7, 8, 10, 15, 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 comburente.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito 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
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

Fim da Ficha de Dados de Segurança