

Divosan Detcide VS1

Revisão: 2013-07-02

Versão: 06

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Divosan Detcide VS1**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-P808 - Produto para cuidar dos animais; Processo manual

AISE-P809 - Produto para cuidar dos animais; Processo semi-automático

Aplicação por pulverização (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I03)

Banho de imersão. Processo manual (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

AISE-P314 - Desinfectante de superfícies; Processo manual

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

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Endereço completo

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10, Zona Industrial da Abrunheira 2714-505, Sintra, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação de substâncias ou misturas**

O produto foi classificado e rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/EC e correspondente legislação nacional.

Indicação de perigo

C - Corrosivo

N - Perigoso para o ambiente

Frases de risco:

R34 - Provoca queimaduras.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2 Elementos do rótulo

C - Corrosivo

N - Perigoso para o ambiente

Contém compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos

Frases de risco:

R34 - Provoca queimaduras.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de segurança:

S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28a - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S61b - Evitar a libertação para o ambiente. Obter fichas de segurança.

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

Divosan Detcide VS1

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

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	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	270-325-2	68424-85-1	Dados não disponíveis	Xn;R21/22 C;R34 N;R50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)		3-10
alquil álcool etoxilado	Polymer*	24938-91-8	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R37	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		1-3
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	219-145-8	2372-82-9	Dados não disponíveis	Xn;R22 C;R35 Xn;R48/22 N;R50	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

* Polímero

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

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 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.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele:

Enxaguar com muita água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Chamar imediatamente 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:

Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

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

Sensibilização:

Efeitos não conhecidos.

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 secção 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 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

Divosan Detcide VS1

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

Usar agentes neutralizantes. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

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****Informação para um manuseamento seguro:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Prevenção contra o fogo e a explosão:

Não requer precauções especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Requisitos para armazéns/instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais.

Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:

Segundo as normas locais e nacionais. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Condições básicas de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. 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
2-aminoetanol	3 ppm	6 ppm	

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- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.75
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Divosan Detcide VS1

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.24
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.3	3.3
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2	2
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

8.2 Controlo de exposição

Medidas gerais de saúde e segurança

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

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 directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção.

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

Equipamento de protecção pessoal

Protecção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

Divosan Detcide VS1

Protecção das mãos:	Luvas de protecção, 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 protecção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: >= 30 min Espessura do material: >= 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.
Protecção do corpo:	Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.
Protecção respiratória:	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
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 (%): 5

Controlos técnicos adequados: Garantir que o equipamento de espuma não produz partículas respiráveis. Assegurar que existe ventilação adequada com uma redução de exposição eficaz pelo menos de 90%.

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

Equipamento de protecção pessoal .

Protecção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166) são sempre recomendados para aplicação de espuma.

Protecção das mãos: Luvas de protecção, 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 protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Protecção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção 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 olfactivo: Não aplicável

pH: ≈ 11 (puro)

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

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)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	> 107	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
2-aminoetanol	169-171	Método não disponível	1013

Divosan Detcide VS1

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis		
--	-----------------------	--	--

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.
Combustão contínua: Não determinado
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)
2-aminoetanol	3.4	27

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	2300	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
2-aminoetanol	50	Método não disponível	20
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado
Densidade relativa: 1.02 g/cm³ (20°C)
Solubilidade em/Miscibilidade com Água Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Solúvel	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
2-aminoetanol	1000	Método não disponível	20
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Solúvel		

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: Não determinado
Viscosidade: Não determinado
Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado
Corrosão para metais
(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Não determinado

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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 reacções 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

Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

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

Dados não disponíveis para a mistura

: 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)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	LD ₅₀	398	Ratazana	método não disponível	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	> 50	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	LD ₅₀	800 - 1420	Ratazana	método não disponível	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LD ₅₀	1025	Coelho	método não disponível	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.3	Ratazana	método não disponível	6
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Corrosivo		método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Danos graves		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Irritante para o tracto respiratório		método não disponível	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)

Divosan Detcide VS1

compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Não sensibilizante		método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Dados não disponíveis			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis			

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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
2-aminoetanol			Dados não disponíveis					
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			Dados não disponíveis					

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

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

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo:

Divosan Detcide VS1

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
2-aminoetanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Dados não disponíveis	

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Fertilidade prejudicada	Dados não disponíveis		Não conhecido		Nenhuns efeitos sobre a fertilidade Indicações de possível teratogenicidade
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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

Misturas

Dados não disponíveis para 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)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	LC ₅₀	0.85	Peixe	Método não disponível	96
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	(EC) 440/2008, C.1	96
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LC ₅₀	0.45	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, estático (EPA)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	EC ₅₀	0.02	Dáfnia	Método não disponível	48
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	Daphnia magna Straus	OECD 202, estático	48
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC ₅₀	0.073	Daphnia magna Straus	EPA-OPPTS	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)

Divosan Detcide VS1

compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuidimetil, cloretos	EC ₅₀	0.06	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	96
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	EC ₅₀	1	Pseudokirchneriella subcapitata	Método não disponível	72
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	E _r C ₅₀	0.054	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OPPTS	96

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuidimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuidimetil, cloretos	EC ₂₀	10	Lodo ativado	OECD 209	0.5 hora(s)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Lodo ativado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC ₅₀	18	Lodo ativado	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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuidimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	Oryzias latipes	Método não disponível	30 dia(s)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuidimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	Daphnia magna	OECD 211	21 dia(s)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	NOEC	0.024	Daphnia magna	OECD 211	21 dia(s)	

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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuidimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		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
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Divosan Detcide VS1

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	NOEC	1000			28	

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado					Dados não disponíveis
2-aminoetanol		Diminuição COD	> 90 % em 21 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		Diminuição do oxigénio	79 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

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.

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	0.5 - 1.58	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	0.5		método não disponível	Não é esperada biocumulação	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	Dados não disponíveis				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	Dados não disponíveis				Não se prevê adsorção na fase sólida do solo Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Dados não disponíveis				

Divosan Detcide VS1

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: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Lista Europeia de resíduos: 16 03 05(*) - Resíduos orgânicos 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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 Número ONU 3267

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Líquido orgânico corrosivo, básico, n.s.a. (compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 8

Etiqueta(s): 8

14.4 Grupo de embalagem III**14.5 Perigos para o ambiente**

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador Não conhecidas.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC O produto não é transportado em cisternas.

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação: C7

Código de restrição de utilização do túnel: E

Número de identificação de perigo: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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**

Authorisations or restrictions (Regulation (EC) No 1907/2006, Title VII respectively Title VIII): Não aplicável.

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

tensoactivos não-iónicos
desinfetantes

5 - 15%

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 actual 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: MSDS3819

Versão: 06

Revisão: 2013-07-02

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 8, 9, 16

Divosan Detcide VS1**Texto completo das frases R, H e EUH mencionado na secção 3:**

- R34 - Provoca queimaduras.
- R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R37 - Irritante para as vias respiratórias.
- R35 - Provoca queimaduras graves.
- R21/22 - Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
- R20/21/22 - Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
- R48/22 - Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 - Pode afectar os órgãos (a,b,c) após exposição prolongada ou repetida por inalação.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança