



A Solenis Company

Ficha de Dados de Segurança

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

SpeedConc VL67

Revisão: 2024-01-24

Versão: 06.0

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: SpeedConc VL67

UFI: U062-N07F-500U-KRYV

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

Utilização do produto:

Produto de tratamento de pistas.

Unicamente para uma utilização industrial..

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_13_3

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@diverse.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

CIAB - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314)

Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 (H373)

Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)

Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 (H400)

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém Cloreto de didecildimetilamónio (Didecyltrimonium Chloride), aminos,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos (Oleylaminopropylamine Diacetate), aminos,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos (Coco Alkyltrimethylenediamine Diacetate)

Advertências de perigo:

H302 - Nocivo por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

Recomendações de prudência

SpeedConc VL67

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
Cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	01-211994598 7-15	Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)		10-20
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	292-565-7	90640-46-3	[1]	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1 (H372) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		3-10
(metil-2-metoxietoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Não classificado		3-10
etandiol	203-473-3	107-21-1	01-211945681 6-28	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 (H373)		3-10
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	263-196-9	61791-64-8	[1]	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 3 (H301) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1 (H372) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=100 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		1-3

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[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.

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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. Em caso de indisposição, consulte um médico. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Inalação:

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 a 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. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

Inalação:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contacto com a pele:	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

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

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

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

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

Usar vestuário de protecção adequado. Usar um equipamento protector para os olhos/face. Usar luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. 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

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

6.4. Remissão para outras secções

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

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

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar 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. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 200

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valores limites de exposição profissional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	150 ppm	
etandiol	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³	100 mg/m ³

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	-
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	0.002
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	36
etandiol	-	-	-	-
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	-	-	-	0.002

DNEL/DMEL - 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)
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	8.6
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	283
etandiol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	106
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

DNEL/DMEL 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)
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	-
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15
etandiol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	53
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	18.2
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	308
etandiol	-	-	35	-
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	-	-	-	-

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Cloreto de didecildimetilamónio	-	-	-	-
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	37.2
etandiol	-	-	7	-
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	-	-	-	-

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)
Cloreto de didecildimetilamónio	0.002	0.0002	0.00029	0.595

SpeedConc VL67

aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	19	1.9	190	4168
etandiol	10	1	10	199.5
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	-	-	-	-

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
Cloreto de didecildimetilamónio	2.82	0.282	1.4	-
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
etandiol	37	3.7	1.53	-
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	-	-	-	-

8.2. Controlo da exposição

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

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção. Assegurar que as transferências de material são manuseadas sob contenção ou num local de ventilação por exaustão (LEV).

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

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321 / EN 166). 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: Se a exposição a partículas líquidas ou salpicos não pode ser evitada usar: máscara semi-facial (EN 140) com o filtro de partículas P2 (EN 143) ou máscara face total (EN136) com o filtro de partículas P1 (EN 143) 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. Podem estar disponíveis ferramentas de aplicação específicas para limitar a exposição. Por favor consultar a ficha de informação do produto para conhecer as possibilidades. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

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 (% p/p): 0.2

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

	SWED	LCS	PROC	Duração	ERC
--	------	-----	------	---------	-----

SpeedConc VL67

				(min)	
Processo automático de gotejamento e escovagem	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a

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 físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

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

Método / comentários**Estado físico:** Líquido**Cor:** Transparente , Claro , Amarelo**Odor:** Produto específico**Limiar olfativo:** Não aplicável**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)
Cloreto de didecildimetilamónio	110		
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	189.6	Método não disponível	1013
etandiol	194-205	Método não disponível	1013
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos	> 300		

Método / comentários**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.**Ponto de inflamação (°C):** > 93 °C

câmara fechada

Combustão contínua: Não aplicável.

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

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

Ver dados da substância

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.1	14
etandiol	3.2	15.3

Método / comentários**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:** ≈ 6 (puro)

ISO 4316

pH diluição: ≈ 7 (0.2 %)

ISO 4316

Viscosidade cinemática: Não determinado**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Solúvel	Método não disponível	20
etandiol	Solúvel	Método não disponível	20
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Solúvel		

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

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

Ver dados da substância

SpeedConc VL67

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	37.1	Método não disponível	20
etandiol	12.3	Teste não segue as directrizes	25
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	0.002	Suficiência de prova	20

Densidade relativa: ≈ 0.99 (20°C)**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.**Características das partículas:** Dados não disponíveis.**Método / comentários**

OECD 109 (EU A.3)

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico****Propriedades explosivas:** Não explosivo.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não corrosivo**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

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

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

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Dados da mistura: .**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): 800

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Oral (mg/kg)
Cloreto de didecildimetilamónio	LD ₅₀	238	Ratazana	Método não disponível		238
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		> 300-2000				Não estabelecidas
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
etandiol	LD ₅₀	7712	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	LD ₅₀	> 50-300		Peso da evidência		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Cutânea (mg/kg)
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
etandiol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana		7
etandiol	LC ₅₀	> 2.5 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	Peso da evidência	6
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
Cloreto de didecildimetilamónio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
etandiol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Cloreto de didecildimetilamónio	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não irritante		Método não disponível	
etandiol	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Cloreto de didecildimetilamónio	Danos graves			
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
etandiol	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
aminas,N-C12-18-alkyltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não			

SpeedConc VL67

	disponíveis			
etandiol	Dados não disponíveis			
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Cloreto de didecildimetilamónio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
etandiol	Não sensibilizante		Método não disponível	
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
etandiol	Dados não disponíveis			
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	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)
Cloreto de didecildimetilamónio	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Dados não disponíveis	
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
etandiol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
etandiol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	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
Cloreto de didecildimetilamónio			Dados não disponíveis				
aminas,N-C12-18-alquil trimetilenodi-, diacetatos			Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
etandiol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

SpeedConc VL67

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
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos		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
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos		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
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos		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
Cloreto de didecildimetilamónio			Dados não disponíveis					
aminas,N-C12-18-alkil trimetilenodi-, diacetatos			Dados não disponíveis					
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis					
etandiol			Dados não disponíveis					
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
etandiol	Dados não disponíveis
aminas,N-(alkil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis
aminas,N-C12-18-alkiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
etandiol	Dados não disponíveis

aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis
--	-----------------------

Perigo de aspiração

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

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

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

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

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

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

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Cloreto de didecildimetilamónio	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método não disponível	96
etandiol	LC ₅₀	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1) Por analogia	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método não disponível	48
etandiol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método não disponível	48
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72
etandiol	EC ₅₀	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método não disponível	96
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	EC ₅₀	> 0.001-0.01	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Por analogia OECD 201 (EU C.3)	

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

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

					dias)
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			
etandiol		Dados não disponíveis			
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	
etandiol	EC ₅₀	10000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos		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
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
etandiol	NOEC	> 100	<i>Not specified</i>	Método não disponível		
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Cloreto de didecildimetilamónio	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	22 dia(s)	
etandiol	NOEC	> 100		Método não disponível		
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	NOEC	> 0.001-0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211 Por analogia	21 dia(s)	

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos		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
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

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

SpeedConc VL67

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
Cloreto de didecildimetilamónio		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
Cloreto de didecildimetilamónio		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
Cloreto de didecildimetilamónio		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
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	
etandiol	Dados não disponíveis	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
Cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos				Peso da evidência	Facilmente biodegradável
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
etandiol			56 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos				Peso da evidência	Não rapidamente biodegradável.

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio					Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-,	Dados não			

SpeedConc VL67

diacetatos	disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
etandiol	-1.34	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	0	Por analogia		

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Cloreto de didecildimetilamônio	2.1		método não disponível	Não é esperada biocumulação	
aminas,N-C12-18-alquil trimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				
etandiol	Dados não disponíveis				
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	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
Cloreto de didecildimetilamônio	Dados não disponíveis				
aminas,N-C12-18-alquiltrimetilenodi-, diacetatos	Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
etandiol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
aminas,N-(alquil de côco) trimetilenodi-, acetatos	Dados não disponíveis				

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:

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

Lista Europeia de resíduos:

20 01 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações:

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados:

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: 1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

SpeedConc VL67

Líquido corrosivo, n.s.a. (cloreto de didecildimetilamonio)
Corrosive liquid, n.o.s. (didecyldimethylammoniumchloride)

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

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****ADR**

Código de classificação: C9

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****Regulamento UE:**

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

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

Seveso - Classificação: E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Código FDS: MS1002166

Versão: 06.0

Revisão: 2024-01-24

Razão para a revisão:

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 4, 6, 7, 8, 16

Procedimento de classificação

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

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico

SpeedConc VL67

- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Fim da Ficha de Dados de Segurança