



Ficha de Dados de Segurança

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

Taski Jontec Forward J-flex F4i

Revisão: 2017-12-23

Versão: 08.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Taski Jontec Forward J-flex F4i

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P401 - Limpeza de pavimentos; Processo semi-automático

AISE-P403 - Limpeza de pavimentos; Processo manual

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

21 9157000

ClAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Advertências de perigo:

H315 + H319 - Provoca irritação cutânea e ocular grave.

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Não classificado		10-20
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Polymer*	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alquil álcool etoxilado	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)		1-3

Taski Jontec Forward J-flex F4i

				STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	
alquil álcool etoxilado	Polymer*	61827-42-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
amoníaco	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1

* Polímero

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

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

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

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

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contacto com a pele:	Provoca irritação.
Contacto com os olhos:	Provoca forte irritação.
Ingestão:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Não são necessárias medidas especiais.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Taski Jontec Forward J-flex F4i

Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. 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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	150 ppm	
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³	

Valores limite biológicos, 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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	1.67
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
2-aminoetanol	-	-	-	3.75
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
amoníaco	-	-	-	-

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	65
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
amoníaco	Dados não disponíveis	6.8	Dados não disponíveis	6.8

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.24
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-

Taski Jontec Forward J-flex F4i

amoníaco	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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	310
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	-	-	3.3	3.3
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
amoníaco	36	47.6	14	47.6

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	37.2
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	-	-
2-aminoetanol	-	-	2	2
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
amoníaco	-	-	-	-

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	19	1.9	190	4168
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
amoníaco	0.0011	0.011	-	-

Exposição ambiental - PNEC, contínua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
2-aminoetanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
amoníaco	-	-	-	-

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

Controlos técnicos adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto não diluído envolva o risco de salpicos (EN 166).

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

Taski Jontec Forward J-flex F4i

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.
 Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
 Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção do corpo:**Proteção respiratória:****Controlos de exposição ambiental:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.*Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :***Concentração máxima recomendada (%):** 0.5**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:****Proteção das mãos:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
 Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.

Proteção do corpo:**Proteção respiratória:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
 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, Claro, Amarelo	
Odor: Produto específico	
Limiar olfativo: Não aplicável	
pH: ≈ 11 (puro)	ISO 4316
pH diluição: Não mensurável	
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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	189.6	Método não disponível	1013
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	> 200	Método não disponível	
2-aminoetanol	169-171	Método não disponível	1013
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
amoníaco	28.5	Método não disponível	

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.	
Combustão contínua: Não aplicável. (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)	
Taxa de evaporação: Não determinado	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

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
2-aminoetanol	3.4	27
amoníaco	15.4	33.6

Método / comentários**Pressão de vapor:** Não determinado Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	5500	Método não disponível	20
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		

Taski Jontec Forward J-flex F4i

álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	Insignificante	Método não disponível	20-25
2-aminoetanol	50	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
amoníaco	586500	Método não disponível	20

Método / comentários

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

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.03 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Solúvel	Método não disponível	20
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	Solúvel	Método não disponível	20
2-aminoetanol	1000	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Parcialmente solúvel		
amoníaco	100 Solúvel	Método não disponível	20

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 aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

Não relevante para a classificação do produto

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto

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

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**

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Cutânea (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, vapores (mg/l): >20

Irritação/corrosão ocular

Resultado: Eye irritant 2

Método OECD 438

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Taski Jontec Forward J-flex F4i

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	> 4000	Ratazana	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	> 300 - 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível	
amoníaco	LD ₅₀	350	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Coelho	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1025	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
amoníaco		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana		7
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol		Mortalidade não observada.	Ratazana	Teste não segue as directrizes.	6
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
amoníaco	LC ₅₀	7.035	Ratazana	Método não disponível	0.5

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não irritante		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoetanol	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool etoxilado	Irritante	Coelho	Método não disponível	
amoníaco	Corrosivo		Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
2-aminoetanol	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Taski Jontec Forward J-flex F4i

álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível
amoníaco	Danos graves		Método não disponível

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
amoníaco	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
2-aminoetanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
amoníaco	Não sensibilizante		Método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
amoníaco	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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
álcool etoxilado	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
2-aminoetanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
amoníaco	Nenhuma evidência de mutagenicidade		Nenhuma evidência de mutagenicidade	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Taski Jontec Forward J-flex F4i

ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
2-aminoetanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
amoníaco	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
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 50	Ratazana	Não conhecido		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
2-aminoetanol	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	> 75	Coelho	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dia(s)	Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
amoníaco			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Ratazana		75	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
amoníaco	NOAEL	68		Método não disponível		

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
amoníaco		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

Taski Jontec Forward J-flex F4i

2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
amoníaco		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado			Dados não disponíveis					
álcool etoxilado	Oral	NOAEL	50	Ratazana	Método não disponível	24 meses	Efeitos no peso dos órgãos	
2-aminoetanol			Dados não disponíveis					
álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
amoníaco			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis
álcool etoxilado	Não aplicável
2-aminoetanol	Dados não disponíveis
álcool etoxilado	Dados não disponíveis
amoníaco	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis
álcool etoxilado	Não aplicável
2-aminoetanol	Dados não disponíveis
álcool etoxilado	Dados não disponíveis
amoníaco	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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método não disponível	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Taski Jontec Forward J-flex F4i

álcool etoxilado	LC ₅₀	10 - 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
amoníaco	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Peixe</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
álcool etoxilado	EC ₅₀	10 - 100	Não especificado	Por analogia	48
amoníaco	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	-

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
2-aminoetanol	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
álcool etoxilado	EC ₅₀	10 - 100	Not specified	Por analogia	72
amoníaco		Dados não disponíveis			-

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			-
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
amoníaco		Dados não disponíveis			-

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	EC ₁₀	> 10000	<i>Lodo ativado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
álcool etoxilado	EC ₁₀	> 2000	<i>Lodo ativado</i>	DEV-L2	
amoníaco		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

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

Taski Jontec Forward J-flex F4i

		(mg/l)			exposição	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dia(s)	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
amoníaco		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
(metil-2-metoxietoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	22 dia(s)	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
amoníaco		Dados não disponíveis				

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			-	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		Dados não disponíveis			-	

Taski Jontec Forward J-flex F4i

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio				OECD 301B	Facilmente biodegradável
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado					Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado		CO ₂ produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
2-aminoetanol		Diminuição COD	> 90 % em 21 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado		CO ₂ produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
amoníaco					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulaçãoCoeficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
-----------------	-------	--------	-----------	-------------

Taski Jontec Forward J-flex F4i

(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
amoníaco	0.23	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
amoníaco	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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Imobilidade em solos ou sedimentos
2-aminoetanol	0.067		Modelo de cálculo		Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
amoníaco	Dados não disponíveis				Mobilidade baixa em solo

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: 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 Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Mercadorias não perigosas

Taski Jontec Forward J-flex F4i

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas

Classe: -

14.4 Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Mercadorias não perigosas

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento UE:

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

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

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

tensoativos não-iónicos, tensoativos aniónicos
sabão

5 - 15 %
< 5 %

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.

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: MSDS4449

Versão: 08.1

Revisão: 2017-12-23

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2, 3, 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:

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações e acrónimos:

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