

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Revisão: 2014-01-16

Versão: 05

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Taski Sprint Spitfire Spray E5c**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.****Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional.

AISE-P301 - Multiusos; Processo manual

AISE-P302 - Multiusos; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano

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

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Endereço completo

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

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

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

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

Indicação de perigo

C - Corrosivo

Frases de risco:

R35 - Provoca queimaduras graves.

2.2 Elementos do rótulo

C - Corrosivo

Contém 2-aminoetanol

Frases de risco:

R35 - Provoca queimaduras graves.

Frases de segurança:

S23d - Não respirar os aerossóis.

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

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

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

S51 - Utilizar somente em locais bem ventilados.

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

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R37	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
xilenossulfonato de sódio	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		1-3
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Xn;R20/22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
álcool etoxilado	Polymer*	68439-46-3	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3

* Polímero

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

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

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

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

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:

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

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediata e abundantemente com água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

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

Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação:

Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

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

Sensibilização:

Efeitos não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

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

Usar agentes neutralizantes. Absorver com areia seca ou material inerte similar.

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informação para um manuseamento seguro:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversy. Só utilizar com uma ventilação adequada. Evitar a formação de aerossol. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Prevenção contra o fogo e a explosão:

Não requer precauções especiais.

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

Segundo as normas locais e nacionais.

Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:

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

Condições básicas de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
2-butoxietanol	20 ppm		
2-aminoetanol	3 ppm	6 ppm	

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

Valores DNEL/DMEL e PNEC**Exposição humana**

DNEL exposição oral- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
2-butoxietanol	Dados não disponíveis	13.4	Dados não disponíveis	3.2
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.75
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.8
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	25
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
2-butoxietanol	Dados não disponíveis	89	Dados não disponíveis	75
2-aminoetanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	7.6
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
-----------------	------------------------------	---	------------------------------	---

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-butoxi-etanol	Dados não disponíveis	44.5	Dados não disponíveis	38
2-amino-etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.24
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.8
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
2-butoxi-etanol	246	663	Dados não disponíveis	98
2-amino-etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.3	3.3
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	53.6
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.5	2.5	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
2-butoxi-etanol	123	426	Dados não disponíveis	49
2-amino-etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2	2
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	13.2
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.5	1.5	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
2-butoxi-etanol	8.8	0.88	9.1	463
2-amino-etanol	0.085	0.0085	0.025	100
xilenossulfonato de sódio	0.23	Dados não disponíveis	2.3	100
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.2	0.22	1.2	43
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
2-butoxi-etanol	34.6	3.46	3.13	Dados não disponíveis
2-amino-etanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.72	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

8.2 Controlo de exposição

Medidas gerais de saúde e segurança

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar os gases, vapores, aerossóis. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

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

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Utilizar somente em locais bem ventilados.

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

Equipamento de protecção pessoal

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

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Protecção das mãos:	Luvas de protecção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: >= 480 min Espessura do material: >= 0.7 mm Aconselhável luvas para protecção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: >= 30 min Espessura do material: >= 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.
Protecção do corpo:	Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.
Protecção respiratória:	Normalmente não é necessário protecção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.
Controlos de exposição ambiental:	Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

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, Pálido, Azul
Odor: Ligeiramente perfumado
Limiar olfactivo: Não aplicável
pH: ≈ 12 (puro)
Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
2-butoxietanol	168-172	Método não disponível	1013
2-aminoetanol	169-171	Método não disponível	1013
xilenossulfonato de sódio	> 100	Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	100	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	> 232.2	Método não disponível	

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.
Combustão contínua: Não determinado
Taxa de evaporação: Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado
Limite superior/inferior de inflamabilidade (%): Não determinado

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
2-butoxietanol	1.1	10.6
2-aminoetanol	3.4	27

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
2-butoxietanol	89	Método não disponível	20
2-aminoetanol	50	Método não disponível	20
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	600	Método não disponível	25
alquil álcool etoxilado	< 10	Método não disponível	37.8

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 1.02 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
2-butoietanol	Solúvel	Método não disponível	20
2-aminoetanol	1000	Método não disponível	20
xilenossulfonato de sódio	664	Método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	500	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	100 Solúvel	Método não disponível	

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais

(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Não determinado

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Misturas

Dados não disponíveis para a mistura

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-butoietanol	LD ₅₀	200 - 2000	Ratazana	método não disponível	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
xilenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 7200	Ratazana	método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	>= 1780	Ratazana	Non guideline test	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	300 - 2000		método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-butoietanol	LD ₅₀	400 - 2000	Ratazana	método não disponível	
2-aminoetanol	LD ₅₀	1025	Coelho	método não disponível	

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

xilenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	método não disponível	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	> 5000	Coelho	método não disponível	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	2000 - 5000	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 2 (vapor)	Ratazana	método não disponível	4
2-aminoetanol	LC ₀	> 1.3 (vapor)	Ratazana	Non guideline test	6
xilenossulfonato de sódio	LC ₀	> 6.41 (vapor)	Ratazana	método não disponível	4
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	>= 1	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
2-butoxietanol	Irritante	Coelho	método não disponível	
2-aminoetanol	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
xilenossulfonato de sódio	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não irritante	Coelho	Non guideline test	
alquil álcool etoxilado	Não irritante		método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
2-butoxietanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoetanol	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
xilenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Danos graves		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
2-butoxietanol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Irritante para o tracto respiratório		método não disponível	
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-butoxietanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-aminoetanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
xilenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
2-butoxietanol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Dados não disponíveis			
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Ratazana		75	
xilenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)	90	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		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
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
xilenossulfonato de sódio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
xilenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		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
2-butoxietanol			Dados não disponíveis					
2-aminoetanol			Dados não disponíveis					
xilenossulfonato de sódio			Dados não disponíveis					
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

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

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

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
2-butoxietanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
2-aminoetanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
xilenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
-----------------	----------------------	-------------------	---------------------	------------------

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-butoxietanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
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)
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
2-butoxietanol			Dados não disponíveis				
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
xilenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 936	Ratazana	Non guideline test		
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		Nenhuns efeitos sobre a fertilidade Nenhum desenvolvimento da toxicidade

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Misturas

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-butoxietanol	LC ₅₀	> 100	Peixe	Método não disponível	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	(EC) 440/2008, C.1	96
xilenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 1000	Peixe	EPA-OPPTS	96
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	> 100	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, estático (EPA)	96
alquil álcool etoxilado	LC ₅₀	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	Método não disponível	24
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	Daphnia magna Straus	OECD 202, estático	48
xilenossulfonato de sódio	EC ₅₀	> 1000	Dáfnia	EPA-OPPTS	48
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	DIN 38412, Parte 11	48
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	5.3	Dáfnia	92/69/EEC	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-butoxietanol	EC ₅₀	> 100	Not specified	Método não disponível	168

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-aminoetanol	NOEC	1	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
xilenossulfonato de sódio	EC ₅₀	> 230	Not specified	EPA OPPTS	96
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	Scenedesmus obliquus	88/302/EEC, Part C, estático	72
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
2-butoxietanol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			
xilenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
2-butoxietanol	EC ₀	700	Pseudomonas	Método não disponível	16 hora(s)
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Lodo ativado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
xilenossulfonato de sódio	E _r C ₅₀	> 1000	Lodo ativado	OECD 209	3 hora(s)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₂₀	> 500	Lodo ativado	OECD 209	0.5 hora(s)
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	> 140	Bactérias	Método não disponível	3 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	Oryzias latipes	OECD 210	30 dia(s)	
xilenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	>= 36.9	Brachydanio rerio	OECD 210	35 dia(s)	
alquil álcool etoxilado	LC ₁₀	8.983	Not specified	Método não disponível	21 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	Daphnia magna	OECD 211	21 dia(s)	
xilenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	25	Daphnia magna	OECD 211	21 dia(s)	
alquil álcool etoxilado	EC ₁₀	2.579	Daphnia sp.	Método não disponível	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
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
xilenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	156	Eisenia fetida	OECD 207	14	

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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
2-butoxietanol			100 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
2-aminoetanol		Diminuição COD	> 90 % em 21 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
xilenossulfonato de sódio			99.8 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado			60 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
xilenossulfonato de sódio	-3.12	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-13	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
2-butoxietanol	Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	Dados não disponíveis				
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.8	Lepomis macrochirus	método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	

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
2-butoxietanol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-aminoetanol	0.067		Modelo de cálculo		Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
xilenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis				Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos para o tratamento de resíduos**

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Lista Europeia de resíduos: 20 01 15(*) - Resíduos alcalinos.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 Número ONU 2491

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Etanolamina em solução

Ethanolamine solution

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe: 8

Etiqueta(s): 8

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas.

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

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação: C7

Código de restrição de utilização do túnel: E

Número de identificação de perigo: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

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

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

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

EDTA e respectivos sais, tensoactivos não-iónicos

< 5%

perfumes, Limonene

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Código FDS: MSDS6868**Versão:** 05**Revisão:** 2014-01-16**Razão para a revisão:**

Projecto totalmente ajustado de acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

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

- R34 - Provoca queimaduras.
- R37 - Irritante para as vias respiratórias.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R35 - Provoca queimaduras graves.
- R36/38 - Irritante para os olhos e pele.
- R20/21/22 - Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
- R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R20/22 - Nocivo por inalação e ingestão.

Abreviações e acrónimos:

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança