



Ficha de Dados de Segurança

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

Suma Alcohol Spray D4.12

Revisão: 2017-12-23

Versão: 01.2

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Suma Alcohol Spray D4.12

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

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

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey 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@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

Flam. Liq. 2 (H225)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Advertências de perigo:

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

| Constituinte(s) | Número CE | Número CAS | Número REACH | Classificação | Notas | Peso por cento |
|-----------------|-----------|------------|------------------|--|-------|----------------|
| etanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) | | >= 75 |
| propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |

Suma Alcohol Spray D4.12

* 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. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica. |
| Ingestão: | 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: | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |
| 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 protecção e procedimentos de emergência**

Desligar todas as fontes de ignição. Arejar a área.

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****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado da chama aberta e superfícies quentes. - Não fumar. Manter afastado do calor. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

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

Suma Alcohol Spray D4.12

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. Armazenar em local bem ventilado. Evitar a congelação. Conservar em ambiente fresco. Manter afastado de calor e luz solar directa. 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 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| etanol | 1000 ppm | | |
| propan-2-ol | 200 ppm | 400 ppm | |

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- ConsumidorI (mg/kg pc)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| etanol | - | Dados não disponíveis | - | 87 |
| propan-2-ol | - | - | - | 26 |

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) |
|-----------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| etanol | - | - | - | 343 |
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | - | Dados não disponíveis | 888 |

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) |
|-----------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| etanol | - | - | - | 206 |
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | - | - | 319 |

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 |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| etanol | 1900 | - | - | 950 |
| propan-2-ol | - | - | - | 500 |

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 |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| etanol | 950 | - | - | 114 |
| propan-2-ol | - | - | - | 89 |

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) |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|
| etanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Dados não disponíveis |
| propan-2-ol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m ³) |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------|
| etanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| propan-2-ol | 552 | 552 | 28 | - |

Suma Alcohol Spray D4.12

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 :

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
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: Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.
Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória: Normalmente não é necessária proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.
Controlos de exposição ambiental: Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

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

Método / comentários

Estado físico: Líquido
Cor: Transparente, Incolor
Odor: Produto específico
Limiar olfativo: Não aplicável
pH: ≈ 7 (puro)
Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s) | Valor (°C) | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|-----------------|------------|-----------------------|---------------------------|
| etanol | 78.4 | Método não disponível | |
| propan-2-ol | 82 | Método não disponível | 1013 |

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): ≈ 15
Combustão contínua: Não aplicável.
(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)
Taxa de evaporação: Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado
Limite superior/inferior de inflamabilidade (%): Não determinado

câmara fechada

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

| Constituinte(s) | Limite inferior (% vol) | Limite superior (% vol) |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | 2 | 13 |

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s) | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|-----------------|------------|-----------------------|------------------|
| etanol | 5800 | Método não disponível | |
| propan-2-ol | 4200 | Método não disponível | 20 |

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado
Densidade relativa: ≈ 0.85 (20°C)
Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s) | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|-----------------|-------------|--------|------------------|
|-----------------|-------------|--------|------------------|

Suma Alcohol Spray D4.12

| | | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--|
| etanol | Dados não disponíveis | | |
| propan-2-ol | 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 aplicável.

Viscosidade: ≈ 1 mPa.s (20°C)

Propriedades explosivas: Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto
Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reatividade**

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

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 os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >5000

: 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) |
|-----------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| etanol | LD ₅₀ | 5000 | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) | |
| propan-2-ol | LD ₅₀ | 3570 | Ratazana | Método não disponível | |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|-----------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| etanol | LD ₅₀ | > 10000 | Coelho | OECD 402 (EU B.3) | |
| propan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Coelho | Método não disponível | |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|-----------------|------------------|--------------|----------|---------------------------------|-----------------------|
| etanol | LC ₅₀ | > 1800 | Ratazana | Teste não segue as directrizes. | 4 |
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 25 (vapor) | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 6 |

Suma Alcohol Spray D4.12

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------------|--------------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | | |
| propan-2-ol | Não irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------------|--------------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | | |
| propan-2-ol | Irritante | Coelho | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | | |
| propan-2-ol | Dados não disponíveis | | | |

Sensibilização

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | | |
| propan-2-ol | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | | |
| propan-2-ol | 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) |
|-----------------|--|-----------------------|-----------------------|------------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| propan-2-ol | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | Dados não disponíveis | |

Carcinogenicidade

| Constituinte(s) | Efeitos |
|-----------------|-----------------------|
| etanol | Dados não disponíveis |
| propan-2-ol | 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 |
|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|---|
| etanol | | | Dados não disponíveis | | | | |
| propan-2-ol | | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crônica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade dérmica sob-crônica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | | |

Suma Alcohol Spray D4.12

| | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| propan-2-ol | | 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| propan-2-ol | | 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 |
|-----------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|-------------|
| etanol | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| propan-2-ol | | | Dados não disponíveis | | | | | |

STOT - exposição única

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|-----------------|-----------------------|
| etanol | Dados não disponíveis |
| propan-2-ol | Dados não disponíveis |

STOT - exposição repetida

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|-----------------|-----------------------|
| etanol | Dados não disponíveis |
| propan-2-ol | 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) |
|-----------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| etanol | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Método não disponível | 96 |
| propan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Método não disponível | 48 |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|-----------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| etanol | EC ₅₀ | 9268 - 14221 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método não disponível | 48 |
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método não disponível | 48 |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|
| etanol | EC ₀ | 5000 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Método não disponível | 168 |
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Método não disponível | 72 |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

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

Suma Alcohol Spray D4.12

| | | | | | |
|-------------|--|-----------------------|--|--|---|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | - |
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Inóculo | Método | Tempo de exposição |
|-----------------|------------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| etanol | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Método não disponível | 16 hora(s) |
| propan-2-ol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Lodo ativado</i> | Método não disponível | |

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| propan-2-ol | | 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 |
|-----------------|-----------|----------------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| propan-2-ol | | 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| propan-2-ol | | 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| propan-2-ol | | 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | - | |
| propan-2-ol | | 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| etanol | | Dados não disponíveis | | | - | |

Suma Alcohol Spray D4.12

| | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------|--|--|---|--|
| propan-2-ol | | Dados não disponíveis | | | - | |
|-------------|--|-----------------------|--|--|---|--|

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 |
|-----------------|---------|------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| etanol | | | | OECD 301B | Facilmente biodegradável |
| propan-2-ol | | | 95 % em 21 dia(s) | OECD 301E | Facilmente biodegradável |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|-----------------|-----------------------|----------|------------------------------|-------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | | |
| propan-2-ol | 0.05 | OECD 107 | Não é esperada bioacumulação | |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s) | Valor | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|-----------------|-----------------------|---------|--------|-----------|-------------|
| etanol | Dados não disponíveis | | | | |
| propan-2-ol | 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 |
|-----------------|--|---|--------|------------------------|--|
| etanol | Dados não disponíveis | | | | |
| propan-2-ol | 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: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 16 03 05(*) - Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

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

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1 Número ONU 1987

Suma Alcohol Spray D4.12

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Alcoois, n.s.a. (etanol , isopropanol)
Alcohols, n.o.s. (ethanol , isopropanol)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe: 3

Etiqueta(s): 3

14.4 Grupo de embalagem: II**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 e o Código IBC: O produto não é transportado em cisternas.

Outras informações relevantes:**ADR**

Disposições especiais: Disposição especial 640D

Código de classificação: F1

Código de restrição de utilização do túnel: D/E

Número de identificação de perigo: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

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
- Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas

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

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: MS1002268

Versão: 01.2

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:

- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança