



Ficha de Dados de Segurança

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

Jonclean Selmatic

Revisão: 2019-07-11

Versão: 04.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Jonclean Selmatic

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P702 - Lavagem de carros; Processo de pulverização e enxaguamento

AISE-P701 - Lavagem de carros; Processo semi-automático

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

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

ClAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Advertências de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

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 |
|--|-----------|------------|--------------|---|-------|----------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkililo, sais de sódio | 290-656-6 | [1] | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| alquilétersulfato de sódio | [4] | 68585-34-2 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 1-3 |
| bronopol (DCI) | 200-143-0 | 52-51-7 | - | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) | | 0.01-0.1 |

Jonclean Selmatic

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|
| | | | | Aquatic Chronic 2 (H411) | | |
|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|

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.

[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. 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: | 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: | 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 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

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

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de

Jonclean Selmatic

trabalho. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

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:

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- Consumidorl (mg/kg pc)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | - | - | - | 15 |
| bronopol (DCI) | - | 1.1 | - | 0.35 |

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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | - | - | - | 2750 |
| bronopol (DCI) | 0.013 mg/cm ² pele | 7 | 0.013 mg/cm ² pele | 2.3 |

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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | - | 1650 | - | - |
| bronopol (DCI) | 0.008 mg/cm ² pele | 4.2 | 0.008 mg/cm ² pele | 1.4 |

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 |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | - | - | - | 175 |
| bronopol (DCI) | 4.2 | 12.3 | 4.2 | 4.1 |

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 |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | - | - | - | 52 |
| bronopol (DCI) | 1.3 | 3.7 | 1.3 | 1.2 |

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) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | 0.24 | 0.024 | - | 10000 |
| bronopol (DCI) | 0.01 | 0.0008 | 0.0025 | 0.43 |

Jonclean Selmatic

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | 0.0917 | 0.092 | 7.5 | - |
| bronopol (DCI) | 0.041 | 0.00328 | 0.5 | - |

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 envolva o risco de salpicos (EN 166).

Proteção das mãos: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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

Proteção respiratória: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído:

Concentração máxima recomendada (%): 7

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral. Garantir que o equipamento de espuma não produz partículas respiráveis.

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

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção das mãos: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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

Proteção respiratória: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SEÇÃO 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, Verde | |
| Odor: Produto específico | |
| Limiar olfativo: Não aplicável | |
| pH: ≈ 7 (puro) | ISO 4316 |
| pH diluição: ≈ 7 | ISO 4316 |
| 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) |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | |
| alquilétersulfato de sódio | > 100 | Método não disponível | |
| bronopol (DCI) | Dados não disponíveis | | |

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): > 93 °C

Combustão contínua: Não aplicável.

Método / comentários

câmara fechada

Jonclean Selmatic

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

Taxa de evaporação: Not relevant for classification of this product.

Não relevante para a classificação do produto

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos**Limite superior/inferior de inflamabilidade (%):** Não determinado

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

Método / comentários

Ver dados da substância

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s) | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|---|-----------------------|-------------------|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | |
| alquilétersulfato de sódio | 2300 | | 20 |
| bronopol (DCI) | 0.0051 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |

Método / comentários

Não relevante para a classificação do produto

OECD 109 (EU A.3)

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

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s) | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|---|-----------------------|-----------------------|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | |
| alquilétersulfato de sódio | Solúvel | | 20 |
| bronopol (DCI) | 280 | Método não disponível | 23 |

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:** ≈ 500 mPa.s (20°C)**Propriedades explosivas:** Não explosivo.**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

| Constituinte(s) | Valor | Método | Temperatura (°C) |
|-----------------|------------|-----------------------|------------------|
| bronopol (DCI) | 9.56 (pKa) | Método não disponível | 21 |

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 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.

Jonclean Selmatic

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Corrosão e irritação cutânea**Resultado:** Não corrosivo ou irritante **Método** Peso da evidência**Irritação/corrosão ocular****Resultado:** Eye irritant 2 **Método** Peso da evidência

: 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) |
|---|------------------|---------------|----------|-------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | LD ₅₀ | > 1470 | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) | |
| alquilétersulfato de sódio | LD ₅₀ | > 2000 | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) | |
| bronopol (DCI) | LD ₅₀ | 305 | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) | |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|---|------------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | LD ₅₀ | > 2000 | Ratazana | OECD 402 (EU B.3) | |
| bronopol (DCI) | LD ₅₀ | > 2000 | Ratazana | OECD 402 (EU B.3) | |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|---|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| bronopol (DCI) | LC ₅₀ | ≥ 0.588 (pó) | Ratazana | Método não disponível | 4 |

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---|-----------------------|---------|-------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | Irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |
| bronopol (DCI) | Irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | Danos graves | Coelho | OECD 405 (EU B.5) | |
| bronopol (DCI) | Danos graves | Coelho | Método não disponível | |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| bronopol (DCI) | Dados não disponíveis | | | |

Sensibilização

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|---|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Por analogia | |
| bronopol (DCI) | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) | |

Jonclean Selmatic

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| bronopol (DCI) | 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) |
|--|--|----------------------------------|--|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |
| alquilétersulfato de sódio | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | |
| bronopol (DCI) | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | método não disponível | Dados não disponíveis | |

Carcinogenicidade

| Constituinte(s) | Efeitos |
|--|--|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |
| bronopol (DCI) | 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 |
|--|-----------|-----------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------|--------------------|--|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | NOAEL | Toxicidade para o desenvolvimento | 86.6 | Ratazana | OECD 416, (EU B.35), oral | | Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos |
| bronopol (DCI) | | | Dados não disponíveis | | | | Efeitos secundários não observados |

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 |
|--|-----------|-----------------------|---------|-----------------------|---------------------------|--|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | NOAEL | 50 | | Método não disponível | | |
| bronopol (DCI) | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade dérmica sob-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|--|-----------|-----------------------|---------|-----------------------|---------------------------|--|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | NOEL | > 12.5 | | método não disponível | | |
| bronopol (DCI) | | 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 |
|--|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| bronopol (DCI) | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade crónica

| Constituinte(s) | Via de | Parâmetro | Valor | Espécie | Método | Tempo de | Efeitos específicos e | Comentários |
|-----------------|--------|-----------|-------|---------|--------|----------|-----------------------|-------------|
|-----------------|--------|-----------|-------|---------|--------|----------|-----------------------|-------------|

Jonclean Selmatic

| | exposição | | (mg/kg bw/d) | | | exposição(dias) | orgãos afectados | |
|---|-----------|--|-----------------------|--|--|------------------|------------------|--|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| bronopol (DCI) | | | Dados não disponíveis | | | | | |

STOT - exposição única

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|--|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | Dados não disponíveis |
| bronopol (DCI) | Dados não disponíveis |

STOT - exposição repetida

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|--|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| alquilétersulfato de sódio | Dados não disponíveis |
| bronopol (DCI) | Vias respiratórias |

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.

SEÇÃO 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) |
|--|------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semi-estático | 96 |
| bronopol (DCI) | LC ₅₀ | 37.5 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, estático (EPA) | 96 |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|--|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Dáfnia</i> | OECD 202, estático | 48 |
| bronopol (DCI) | EC ₅₀ | 1.4 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|--|------------------|-----------------------|--|-------------------|------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | EC ₅₀ | 7.5 | <i>Not specified</i> | DIN 38412, Part 9 | 72 |
| bronopol (DCI) | EC ₅₀ | 0.37 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) |
|--|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | |

Jonclean Selmatic

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------|--|--|---|
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - |
| bronopol (DCI) | | Dados não disponíveis | | | - |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Inóculo | Método | Tempo de exposição |
|---|------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | EC ₁₀ | 300 - 500 | | Método não disponível | 0.5 hora(s) |
| bronopol (DCI) | EC ₂₀ | 2 | Lodo activado | OECD 209 | 150 minuto(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 |
|---|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | NOEC | 0.1 - 0.13 | <i>Not specified</i> | Método não disponível | 365 dia(s) | |
| bronopol (DCI) | LC ₅₀ | 21.5 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210 | 49 dia(s) | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|---|-----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | NOEC | 0.18 - 0.72 | <i>Daphnia sp.</i> | Método não disponível | 21 dia(s) | |
| bronopol (DCI) | NOEC | 0.27 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, escoamento | 21 dia(s) | |

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

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw sedimento) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|---|-----------|----------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | NOEC | 0.72 - 0.9 | | método não disponível | 3 | |
| bronopol (DCI) | | 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 |
|----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|--------------------|
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |
| bronopol (DCI) | LD ₅₀ | > 500 | <i>Eisenia fetida</i> | 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 |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |
| bronopol (DCI) | | Dados não disponíveis | | | - | |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |
| bronopol (DCI) | | 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 |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |
| bronopol (DCI) | | Dados não | | | - | |

Jonclean Selmatic

| | | | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
| | | disponíveis | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|----------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| alquilétersulfato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |
| bronopol (DCI) | | Dados não disponíveis | | | - | |

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

| Constituinte(s) | Tempo de vida médio em água doce | Método | Avaliação | Comentários |
|-----------------|----------------------------------|----------|--------------------------|-------------|
| bronopol (DCI) | Dados não disponíveis | OECD 111 | Rapidamente hidrolisável | |

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s) | Inóculo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|--|------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio | | | | OECD 301B | Facilmente biodegradável |
| alquilétersulfato de sódio | | | > 60 % em 28 dia(s) | Método não disponível | Facilmente biodegradável |
| bronopol (DCI) | Lodo activado, aeróbia | | 70-80% | OECD 301B | Facilmente biodegradável |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| alquilétersulfato de sódio | 0.95 - 3.9 | Método não disponível | Baixo potencial para bioacumulação | |
| bronopol (DCI) | 0.18 | Método não disponível | Não é esperada bioacumulação | |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s) | Valor | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|--|-----------------------|---------|--------|-----------|-------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | Dados não disponíveis | | | | |
| bronopol (DCI) | 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 |
|--|--|--|--------|------------------------|-----------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis | | | | |
| alquilétersulfato de sódio | Dados não disponíveis | | | | |
| bronopol (DCI) | Dados não disponíveis | | | | |

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

Jonclean Selmatic

| | |
|--|---|
| 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
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas
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.

UFI: 6YD0-60SY-U00M-KXFH

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

tensoativos aniónicos 5 - 15 %
 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, perfumes

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: JSDS99741

Versão: 04.1

Revisão: 2019-07-11

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 9, 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.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- 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

Jonclean Selmatic

- 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