

**Jonclean Auto Shampoo**

Revisão: 2024-08-01

Versão: 05.2

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

**1.1. Identificador do produto**

**Designação comercial:** Jonclean Auto Shampoo

UFI: WQD0-P0QS-X004-KWQA

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

**Utilização do produto:**

Produto para lavagem de automóveis.

Unicamente para uso profissional.

**Utilizações desaconselhadas:**

Outros usos identificados não recomendados.

**SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

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

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Irritação ocular, Categoria 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.

**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-alkil, sais de sódio | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]          | Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302)<br>Irritação cutânea, Categoria 2 (H315)<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, |       | 3-10           |

## Jonclean Auto Shampoo

|                                                               |     |            |     |                                                                                                                                                        |  |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
|                                                               |     |            |     | Categoria 3 (H412)                                                                                                                                     |  |     |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO) | [4] | 68585-34-2 | [4] | Irritação cutânea, Categoria 2 (H315)<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412) |  | 1-3 |

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, 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.

[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 emergência

**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. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários 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. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4. Remissão para outras secções

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

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

#### Medidas necessárias para proteger o ambiente:

## Jonclean Auto Shampoo

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

**Conselhos gerais sobre higiene profissional:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com os olhos. Não respirar os aerossóis. 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. 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíveis:

**Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:**

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

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

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

| Constituinte(s)                                                        | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | -                            | -                                | -                            | 0.425                            |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

| Constituinte(s)                                                        | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis        | -                                           | Dados não disponíveis        | -                                           |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

| Constituinte(s)                                                        | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis        | -                                           | Dados não disponíveis        | -                                           |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |

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

| Constituinte(s)                                                        | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | -                            | -                                | -                            | -                                |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |

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

| Constituinte(s)                                                        | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | -                            | -                                | -                            | -                                |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |

**Exposição ambiental**

Exposição ambiental - PNEC

| Constituinte(s) | Águas doce de | Água superficial, | Intermitente (mg/l) | Estação de |
|-----------------|---------------|-------------------|---------------------|------------|
|-----------------|---------------|-------------------|---------------------|------------|

## Jonclean Auto Shampoo

|                                                                       | superfície (mg/l)     | marina (mg/l)         |                       | tratamento de águas residuais (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | -                     | -                     | -                     | -                                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | 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)            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | -                             | -                            | -                     | -                     |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | Dados não disponíveis         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

## 8.2. Controlo da exposição

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

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** 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.

## Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

|                                     | SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor | LCS | PROC    | Duração (min) | ERC   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|-------|
| Transferência manual e diluição     | AISE_SWED_PW_8a_2                                                 | PW  | PROC 8a | 60            | ERC8a |
| Transferência automática e diluição | AISE_SWED_PW_8b_2                                                 | PW  | PROC 8b | 60            | ERC8b |

## 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 16321 / 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 (% p/p): 7

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

## Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

|                                                        | SWED              | LCS | PROC    | Duração (min) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|---------------|-------|
| Aplicação mecânica                                     | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480           | ERC8a |
| Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção |                   |     |         |               |       |
| Aplicação por pulverização                             | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60            | ERC8a |
| Aplicação manual                                       | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480           | ERC8a |
| Aplicação automática num sistema dedicado              | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480           | ERC8a |

## Equipamento de proteção pessoal

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

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

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

**Proteção respiratória:** Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

## Jonclean Auto Shampoo

## 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

**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** -5

**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s)                                                        | Valor (°C)            | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |        |                           |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis |        |                           |

## Método / comentários

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de inflamação (°C):** > 93 °C

**Combustão contínua:** Não aplicável.

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

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

câmara fechada

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

## Método / comentários

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**pH:** ≈ 7 (puro)

**pH diluição:** ≈ 7 (7 %)

**Viscosidade cinemática:** Não determinado

**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s)                                                        | Valor (g/l)           | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |        |                  |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis |        |                  |

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

## Método / comentários

**Pressão de vapor:** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s)                                                        | Valor (Pa)            | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |        |                  |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis |        |                  |

## Método / comentários

**Densidade relativa:** ≈ 1.02 (20°C)

**Densidade de vapor relativa:** -

**Características das partículas:** Dados não disponíveis.

OECD 109 (EU A.3)

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável a líquidos.

## 9.2. Outras informações

## 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

**Propriedades explosivas:** Não explosivo.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**Corrosão para metais:** Não corrosivo

## 9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

## 10.1. Reatividade

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

## Jonclean Auto Shampoo

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

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

**10.4. Condições a evitar**

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Dados da mistura: .

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): >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) | ATE Oral (mg/kg)  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | LD <sub>50</sub> | > 1470        | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) |                       | 1470              |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) |                       | Não estabelecidas |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro        | Valor (mg/kg)         | Espécie  | Método            | Tempo de exposição(h) | ATE Cutânea (mg/kg) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |                  | Dados não disponíveis |          |                   |                       | Não estabelecidas   |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Ratazana | OECD 402 (EU B.3) |                       | Não estabelecidas   |

Toxicidade aguda por inalação

| 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 |         |        |                       |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          |           | Dados não disponíveis |         |        |                       |

Toxicidade aguda por inalação, continua

| Constituinte(s)                                                        | ATE - inalação, poeiras (mg/l) | ATE - inalação, névoas (mg/l) | ATE - inalação, vapores (mg/l) | ATE - inalação, gases (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de |
|-----------------|-----------|---------|--------|----------|
|-----------------|-----------|---------|--------|----------|

## Jonclean Auto Shampoo

|                                                                       |           |        |                   | exposição |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------|-----------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) |           |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | Irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) |           |

## Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s)                                                       | Resultado    | Espécie | Método            | Tempo de exposição |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Danos graves | Coelho  | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | Danos graves | Coelho  | OECD 405 (EU B.5) |                    |

## Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s)                                                       | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | Dados não disponíveis |         |        |                    |

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

| Constituinte(s)                                                       | Resultado          | Espécie            | Método                   | Tempo de exposição(h) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                       |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6)        |                       |

## Sensibilização por inalação

| Constituinte(s)                                                       | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | 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-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |                   | Dados não disponíveis |                  |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | Dados não disponíveis |                   | Dados não disponíveis |                  |

## Carcinogenicidade

| Constituinte(s)                                                       | Efeitos               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | 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-alkilo, sais de sódio |           |                   | Dados não disponíveis |         |        |                    |                                         |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         |           |                   | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |          |                    |                          |                                        |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | NOAEL     | Dados não disponíveis | Ratazana | OECD 408 (EU B.26) | 90                       |                                        |

## Toxicidade dérmica sob-crónica

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

## Jonclean Auto Shampoo

|                                                                       |  | (mg/kg bw/d)          |  |  | exposição( dias) | órgãos afectados |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|------------------|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio |  | Dados não disponíveis |  |  |                  |                  |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         |  | 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 |         |        |                           |                                        |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         |           | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|-------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |

## STOT - exposição única

| Constituinte(s)                                                        | Órgão(s) afectado(s)  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis |

## STOT - exposição repetida

| Constituinte(s)                                                        | Órgão(s) afectado(s)  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis |

## Perigo de aspiração

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

## Potenciais efeitos adversos na saúde e sintomas

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

## 11.2. Informações sobre outros perigos

## 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

## 11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

## Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécie                    | Método               | Tempo de exposição( h) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | LC <sub>50</sub> | 1.67         | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-OPPTS 850.1075   | 96                     |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, escoamento | 96                     |

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor | Espécie | Método | Tempo de |
|-----------------|-----------|-------|---------|--------|----------|
|-----------------|-----------|-------|---------|--------|----------|



## Jonclean Auto Shampoo

|                                                                        |                  | (mg/l)   |                             |                    | exposição(h) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | EC <sub>50</sub> | 1.62     | <i>Daphnia magna Straus</i> |                    | 48           |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático | 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 | EC <sub>50</sub> | 29           | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                    | 96                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10     |                                  | OECD 201, estático | 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 |         |        |                          |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          |           | 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-alquilo, sais de sódio |                  | Dados não disponíveis |                    |        |                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | EC <sub>10</sub> | > 10000               | <i>Pseudomonas</i> |        |                    |

## 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-alquilo, sais de sódio | NOEC      | > 2.5-1      |                            | Método não disponível |                    |                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | NOEC      | 0.12         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método não disponível | 28 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-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          |           | 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 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis      |         |        |                          |                    |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          |           | Dados não disponíveis      |         |        |                          |                    |

## Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

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

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:

## Jonclean Auto Shampoo

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s)                                                       | Inóculo                | Método analítico         | DT <sub>50</sub>    | Método    | Avaliação                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio | Lodo activado, aeróbia | CO <sub>2</sub> produção | 85% em 29 dia(s)    | OECD 301B | Facilmente biodegradável |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)         | Lodo activado, aeróbia | CO <sub>2</sub> produção | > 60 % em 28 dia(s) | 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 Kow)

| Constituinte(s)                                                        | Valor                 | Método | Avaliação | Comentários |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |        |           |             |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis |        |           |             |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s)                                                        | Valor                 | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-----------|-------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |         |        |           |             |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis |         |        |           |             |

**12.4. Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s)                                                        | Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        |           |
| Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)          | Dados não disponíveis                        |                                                     |        |                        |           |

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

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

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 29(\*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

**Embalagem vazia**

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:** Mercadorias não perigosas

## Jonclean Auto Shampoo

- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas  
14.3. Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: 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
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):** Não aplicável.

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes n° 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) n° 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.

**Seveso - Classificação:** Não classificado

**15.2. Avaliação da segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações**

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

**Código FDS:** JSDS99736

**Versão:** 05.2

**Revisão:** 2024-08-01

**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 8, 16

**Procedimento de classificação**

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

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT - Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos

**Jonclean Auto Shampoo**

- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**