

**Taski Sani Des QS W9a**

Revisão: 2025-08-27

Versão: 01.0

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

**1.1. Identificador do produto**

**Designação comercial:** Taski Sani Des QS W9a

UFI: Q95H-91GC-800R-5RFM

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

**Utilização do produto:**

Produto de limpeza para casas de banho/sanitários.  
Produto de limpeza para superfícies rígidas.  
Desinfetante de superfícies.  
para desinfeção geral de superfícies  
Unicamente para uso profissional.  
Outros usos identificados não recomendados.

**Utilizações desaconselhadas:**

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_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 [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Endereço completo**

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda  
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia, Piso 0, Ala A, 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 cutânea, Categoria 2 (H315)  
Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)  
Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 (H400)  
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)  
Corrosivo para os metais, Categoria 1 (H290)

**2.2. Elementos do rótulo**



**Palavra-sinal:** Perigo.

Contém cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio (Benzalkonium Chloride), alquil álcool etoxilado (Trideceth 7-10), Lemon oil (Citrus Limon Fruit Oil)

**Advertências de perigo:**

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

**Recomendações de prudência**

P280 - Usar proteção ocular e facial.  
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar

lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 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 |
|---------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| cloreto de alquil (C12-16)<br>dimetilbenzilamónio | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]                  | Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314)<br>Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302)<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)<br>Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410) |       | 3-10           |
| alquil álcool etoxilado                           | [4]       | 69011-36-5 | [4]                  | Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302)<br>Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)                                                                                                                                                                                   |       | 3-10           |
| carbonato de sódio                                | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-211948549<br>8-19 | Irritação ocular, Categoria 2 (H319)                                                                                                                                                                                                                                            |       | 1-3            |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo                | 250-954-9 | 32210-23-4 | 01-211997628<br>6-24 | Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 (H411)                                                                                                                                                               |       | 0.1-1          |
| Lemon oil                                         |           | 8008-56-8  | -                    | Toxicidade por aspiração, Categoria 1 (H304)<br>Irritação cutânea, Categoria 2 (H315)<br>Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317)<br>Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)     |       | 0.1-1          |

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.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) 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

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b>                                                  | Em caso de indisposição, consulte um médico.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contacto com a pele:</b>                                       | Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.                                                                                                                                                    |
| <b>Contacto com os olhos:</b>                                     | 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| <b>Ingestão:</b>                                                  | 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.                                                                                                                |
| <b>Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b> | Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.                                                                                                                                                                                        |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b>              | Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas. |
| <b>Contacto com a pele:</b>   | Provoca irritação.                                    |
| <b>Contacto com os olhos:</b> | Provoca danos graves ou permanentes.                  |
| <b>Ingestão:</b>              | 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. Contacto repetido ou prolongado: Usar luvas adequadas.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

### 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:

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 a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e 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. Evitar a congelação.

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

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 200

### 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 |
|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | -                            | -                                | -                            | 3.4                              |
| alquil álcool etoxilado                        | -                            | -                                | -                            | -                                |
| carbonato de sódio                             | -                            | -                                | -                            | -                                |

## Taski Sani Des QS W9a

|                                    |                       |                       |                       |                       |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| Lemon oil                          | 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) |
|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | -                            | -                                           | -                            | 5.7                                         |
| alquil álcool etoxilado                        | -                            | -                                           | -                            | -                                           |
| carbonato de sódio                             | -                            | -                                           | Dados não disponíveis        | -                                           |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |
| Lemon oil                                      | 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) |
|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | -                            | -                                           | -                            | 3.4                                         |
| alquil álcool etoxilado                        | -                            | -                                           | -                            | -                                           |
| carbonato de sódio                             | Dados não disponíveis        | -                                           | Dados não disponíveis        | -                                           |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |
| Lemon oil                                      | 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 |
|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | -                            | -                                | -                            | 3.96                             |
| alquil álcool etoxilado                        | -                            | -                                | -                            | -                                |
| carbonato de sódio                             | -                            | -                                | 10                           | -                                |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| Lemon oil                                      | 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 |
|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | -                            | -                                | -                            | 1.64                             |
| alquil álcool etoxilado                        | -                            | -                                | -                            | -                                |
| carbonato de sódio                             | 10                           | -                                | -                            | -                                |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |

## Exposição ambiental

## Exposição ambiental - PNEC

| Constituinte(s)                                | Águas doce de superfície (mg/l) | Água superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l)   | Estação de tratamento de águas residuais (mg/l) |
|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | 0.0009                          | 0.00096                         | -                     | 0.4                                             |
| alquil álcool etoxilado                        | -                               | -                               | -                     | -                                               |
| carbonato de sódio                             | -                               | -                               | -                     | -                                               |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis           | Dados não disponíveis           | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis                           |
| Lemon oil                                      | 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)            |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | 12.27                         | 13.09                        | 7                     | -                     |
| alquil álcool etoxilado                        | -                             | -                            | -                     | -                     |
| carbonato de sódio                             | -                             | -                            | -                     | -                     |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| Lemon oil                                      | 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 :

## Taski Sani Des QS W9a

**Controlos técnicos adequados:** Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

**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_1                                                 | PW  | PROC 8a | 60            | ERC8a |

**Equipamento de proteção pessoal****Proteção dos olhos/cara:****Proteção das mãos:**

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321).

Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele. Contacto repetido ou prolongado: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.

Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração:  $\geq 480$  min Espessura do material:  $\geq 0.7$  mm

Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração:  $\geq 30$  min Espessura do material:  $\geq 0.4$  mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

**Proteção do corpo:****Proteção respiratória:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:**

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (% p/p): 2

**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 por pulverização | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60            | ERC8a |
| Aplicação manual           | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480           | ERC8a |

**Equipamento de proteção pessoal****Proteção dos olhos/cara:****Proteção das mãos:****Proteção do corpo:****Proteção respiratória:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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****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 , Vermelho**Odor:** Produto específico**Limiar olfativo:** Não aplicável**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) |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------|---------------------------|
| cloro de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Produto decompõem-se antes |        |                           |

## Taski Sani Des QS W9a

|                                    |                        |                       |      |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|------|
|                                    | de entrar em ebulição. |                       |      |
| alquil álcool etoxilado            | > 200                  | Método não disponível |      |
| carbonato de sódio                 | 1600                   | Método não disponível | 1013 |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Dados não disponíveis  |                       |      |
| Lemon oil                          | Dados não disponíveis  |                       |      |

## Método / comentários

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

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

**Ponto de inflamação (°C):** > 100 °C

**Combustão contínua:** O produto não sustenta a combustão

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

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

câmara fechada

Peso da evidência

Ver dados da substância

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

## Método / comentários

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

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**pH:** ≈ 11 (puro)

**pH diluição:** ≈ 11 (2 %)

**Viscosidade cinemática:** ≈ 40 mPa.s (20°C)

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

ISO 4316

ISO 4316

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s)                                | Valor (g/l)           | Método                | Temperatura (°C) |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Solúvel               | OECD 105 (EU A.6)     | 10               |
| alquil álcool etoxilado                        | Solúvel               | Método não disponível | 20               |
| carbonato de sódio                             | 210-215               | Método não disponível | 20               |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |                       |                  |
| Lemon oil                                      | 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) |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | 0.006                 | OECD 104 (EU A.4)     | 25               |
| alquil álcool etoxilado                        | Insignificante        | Método não disponível | 20-25            |
| carbonato de sódio                             | Insignificante        |                       |                  |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |                       |                  |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |                       |                  |

## Método / comentários

**Densidade relativa:** ≈ 1.05 (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. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**Corrosão para metais:** 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.

## 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

## Taski Sani Des QS W9a

**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**

Pode ser corrosivo para os metais.

**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:** Skin irritant 2

**Espécie:** Não aplicável

**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)  |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | LD <sub>50</sub> | 350                   | Ratazana | OECD 401 (EU B.1)      |                       | 7100              |
| alquil álcool etoxilado                        | LD <sub>50</sub> | > 300-2000            | Ratazana | OECD 423 (EU B.1 tris) |                       | 18000             |
| carbonato de sódio                             | LD <sub>50</sub> | 2800                  | Ratazana | OECD 401 (EU B.1)      |                       | 2800              |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  | 3370                  | Ratazana | Método não disponível  |                       | 3370              |
| Lemon oil                                      |                  | Dados não disponíveis |          |                        |                       | Não estabelecidas |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s)                                | Parâmetro        | Valor (mg/kg)         | Espécie | Método                | Tempo de exposição(h) | ATE Cutânea (mg/kg) |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |                  | Dados não disponíveis |         |                       |                       | Não estabelecidas   |
| alquil álcool etoxilado                        | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Coelho  | Método não disponível |                       | Não estabelecidas   |
| carbonato de sódio                             | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Coelho  | Método não disponível |                       | Não estabelecidas   |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  | Dados não disponíveis |         |                       |                       | Não estabelecidas   |
| Lemon oil                                      |                  | Dados não disponíveis |         |                       |                       | Não estabelecidas   |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s)                                | Parâmetro        | Valor (mg/l)          | Espécie | Método            | Tempo de exposição(h) |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |                  | Dados não disponíveis |         |                   |                       |
| alquil álcool etoxilado                        |                  | Dados não disponíveis |         |                   |                       |
| carbonato de sódio                             | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (pó)            |         | Peso da evidência | 2                     |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  | Dados não disponíveis |         |                   |                       |
| Lemon oil                                      |                  | 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) |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |

## Taski Sani Des QS W9a

|                                    |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| alquil álcool etoxilado            | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| carbonato de sódio                 | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| Lemon oil                          | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s)                                | Resultado             | Espécie | Método            | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Corrosivo             | Coelho  |                   |                    |
| alquil álcool etoxilado                        | Não irritante         | Coelho  | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| carbonato de sódio                             | Não irritante         | Coelho  | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |         |                   |                    |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |         |                   |                    |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s)                                | Resultado             | Espécie | Método                | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Danos graves          | Coelho  |                       |                    |
| alquil álcool etoxilado                        | Danos graves          | Coelho  | Método não disponível |                    |
| carbonato de sódio                             | Irritante             | Coelho  | OECD 405 (EU B.5)     |                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |         |                       |                    |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |         |                       |                    |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s)                                | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| alquil álcool etoxilado                        | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| carbonato de sódio                             | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |         |        |                    |

**Sensibilização**

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s)                                | Resultado             | Espécie            | Método                           | Tempo de exposição(h) |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Não sensibilizante    | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                       |
| alquil álcool etoxilado                        | Não sensibilizante    | Porquinho da Índia | Método não disponível            |                       |
| carbonato de sódio                             | Não sensibilizante    |                    | Método não disponível            |                       |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |                    |                                  |                       |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |                    |                                  |                       |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s)                                | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| alquil álcool etoxilado                        | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| carbonato de sódio                             | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| Lemon oil                                      | 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) |
|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------|
|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------|

## Taski Sani Des QS W9a

|                                                |                                                                          |                       |                                                                          |                       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis                                                    |                       | Dados não disponíveis                                                    |                       |
| alquil álcool etoxilado                        | Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos | método não disponível | Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos | Método não disponível |
| carbonato de sódio                             | Dados não disponíveis                                                    |                       | Dados não disponíveis                                                    |                       |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis                                                    |                       | Dados não disponíveis                                                    |                       |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis                                                    |                       | Dados não disponíveis                                                    |                       |

## Carcinogenicidade

| Constituinte(s)                                | Efeitos                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis                                      |
| alquil álcool etoxilado                        | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência. |
| carbonato de sódio                             | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência. |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis                                      |
| Lemon oil                                      | 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                    |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |           |                       | Dados não disponíveis |          |               |                    |                                                            |
| alquil álcool etoxilado                        | NOAEL     | efeitos teratogénicos | > 50                  | Ratazana | Não conhecido |                    | Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos |
| carbonato de sódio                             |           |                       | Dados não disponíveis |          |               |                    |                                                            |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |           |                       | Dados não disponíveis |          |               |                    |                                                            |
| Lemon oil                                      |           |                       | 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 |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| alquil álcool etoxilado                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| carbonato de sódio                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| Lemon oil                                      |           | 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 |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| alquil álcool etoxilado                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| carbonato de sódio                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| Lemon oil                                      |           | 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 |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| alquil álcool etoxilado                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| carbonato de sódio                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| Lemon oil                                      |           | 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 |
|------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------|-------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |                  |           | Dados não disponíveis |          |                       |                           |                                        |             |
| alquil álcool etoxilado                        | Oral             | NOAEL     | 50                    | Ratazana | Método não disponível | 24 meses                  | Efeitos no peso dos órgãos             |             |
| carbonato de sódio                             |                  |           | Dados não disponíveis |          |                       |                           |                                        |             |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  |           | Dados não disponíveis |          |                       |                           |                                        |             |
| Lemon oil                                      |                  |           | Dados não disponíveis |          |                       |                           |                                        |             |

## STOT - exposição única

| Constituinte(s)                                | Orgão(s) afectado(s)  |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado                        | Não aplicável         |
| carbonato de sódio                             | Não aplicável         |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |

## STOT - exposição repetida

| Constituinte(s)                                | Orgão(s) afectado(s)  |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado                        | Não aplicável         |
| carbonato de sódio                             | Não aplicável         |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |

## Perigo de aspiração

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

## Potencial 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) |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | LC <sub>50</sub> | > 0.1-1               | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, estático (EPA) | 96                     |
| alquil álcool etoxilado                        | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10              | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)        | 96                     |
| carbonato de sódio                             | LC <sub>50</sub> | 300                   | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método não disponível    | 96                     |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  | Dados não disponíveis |                            |                          |                        |
| Lemon oil                                      |                  | Dados não disponíveis |                            |                          |                        |

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

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

## Taski Sani Des QS W9a

|                                                |                  |                       |                             |                       | h) |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|----|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1            | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)     | 48 |
| alquil álcool etoxilado                        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, estático    | 48 |
| carbonato de sódio                             | EC <sub>50</sub> | 200-227               | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Método não disponível | 96 |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  | Dados não disponíveis |                             |                       |    |
| Lemon oil                                      |                  | Dados não disponíveis |                             |                       |    |

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s)                                | Parâmetro        | Valor (mg/l)          | Espécie                                | Método             | Tempo de exposição(h) |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1            | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72                    |
| alquil álcool etoxilado                        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, estático | 72                    |
| carbonato de sódio                             | EC <sub>50</sub> | > 800                 | <i>Selenastrum capricornutum</i>       |                    | 72                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  | Dados não disponíveis |                                        |                    |                       |
| Lemon oil                                      |                  | Dados não disponíveis |                                        |                    |                       |

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s)                                | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| alquil álcool etoxilado                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| carbonato de sódio                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| Lemon oil                                      |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |

## Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s)                                | Parâmetro        | Valor (mg/l)          | Inóculo             | Método             | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |                  | Dados não disponíveis |                     |                    |                    |
| alquil álcool etoxilado                        | EC <sub>10</sub> | > 10000               | <i>Lodo ativado</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 hora(s)         |
| carbonato de sódio                             |                  | Dados não disponíveis |                     |                    |                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                  | Dados não disponíveis |                     |                    |                    |
| Lemon oil                                      |                  | Dados não disponíveis |                     |                    |                    |

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s)                                | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| alquil álcool etoxilado                        |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| carbonato de sódio                             |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| Lemon oil                                      |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s)                                | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie              | Método   | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | NOEC      | > 0.01-0.1            | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dia(s)          |                    |
| alquil álcool etoxilado                        |           | Dados não disponíveis |                      |          |                    |                    |

## Taski Sani Des QS W9a

|                                    |  |                       |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| carbonato de sódio                 |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo |  | Dados não disponíveis |  |  |  |  |
| Lemon oil                          |  | 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 |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamônio |           | Dados não disponíveis      |         |        |                          |                    |
| alquil álcool etoxilado                        |           | Dados não disponíveis      |         |        |                          |                    |
| carbonato de sódio                             |           | Dados não disponíveis      |         |        |                          |                    |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |           | Dados não disponíveis      |         |        |                          |                    |
| Lemon oil                                      |           | 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 |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|--------|--------------------------|--------------------|
| alquil álcool etoxilado | NOEC      | 220                   | <i>Eisenia fetida</i> |        |                          |                    |
| carbonato de sódio      |           | Dados não disponíveis |                       |        |                          |                    |

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

| Constituinte(s)         | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie                 | Método   | Tempo de exposição(dias) | Efeitos observados |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------|--------------------------|--------------------|
| alquil álcool etoxilado | NOEC      | 10                    | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                          |                    |
| carbonato de sódio      |           | Dados não disponíveis |                         |          |                          |                    |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

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

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

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

**12.2. Persistência e degradabilidade****Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

| Constituinte(s)    | Tempo de vida médio   | Método | Avaliação | Comentários |
|--------------------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis |        |           |             |

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

| Constituinte(s)    | Tempo de vida médio em água doce | Método | Avaliação                | Comentários |
|--------------------|----------------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis            |        | Rapidamente hidrolisável |             |

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

| Constituinte(s) | Tipo | Tempo de vida médio | Método | Avaliação | Comentários |
|-----------------|------|---------------------|--------|-----------|-------------|
|-----------------|------|---------------------|--------|-----------|-------------|

## Taski Sani Des QS W9a

|                    |  |                       |  |  |  |
|--------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| carbonato de sódio |  | Dados não disponíveis |  |  |  |
|--------------------|--|-----------------------|--|--|--|

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s)                                | Inóculo                | Método analítico         | DT <sub>50</sub>    | Método       | Avaliação                             |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Lodo activado, aeróbia | Diminuição do oxigénio   | 95.5% em 28 dia(s)  | OECD 301B    | Facilmente biodegradável              |
| alquil álcool etoxilado                        | Lodo activado, aeróbia | CO <sub>2</sub> produção | > 60 % em 28 dia(s) | OECD 301B    | Facilmente biodegradável              |
| carbonato de sódio                             |                        |                          |                     |              | Não aplicável (substância inorgânica) |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             |                        |                          |                     | OECD 301B    | Facilmente biodegradável              |
| Lemon oil                                      |                        |                          |                     | Por analogia | Facilmente biodegradável              |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

| Constituinte(s)    | Médio & Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Avaliação             |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| carbonato de sódio |              |                  |                  |        | Dados não disponíveis |

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

| Constituinte(s)    | Médio & Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Avaliação             |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| carbonato de sódio |              |                  |                  |        | Dados não disponíveis |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

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

| Constituinte(s)                                | Valor                 | Método            | Avaliação                   | Comentários |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | < 3                   | OECD 107          | Não é esperada biocumulação | a 20 °C     |
| alquil álcool etoxilado                        | Não aplicável.        | Peso da evidência | Não é esperada biocumulação |             |
| carbonato de sódio                             | Dados não disponíveis |                   | Não é esperada biocumulação |             |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |                   |                             |             |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |                   |                             |             |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s)                                | Valor                 | Espécie | Método | Avaliação                   | Comentários |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-----------------------------|-------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis |         |        |                             |             |
| alquil álcool etoxilado                        | -                     |         |        | Não é esperada biocumulação |             |
| carbonato de sódio                             | Dados não disponíveis |         |        | Não é esperada biocumulação |             |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis |         |        |                             |             |
| Lemon oil                                      | Dados não disponíveis |         |        |                             |             |

**12.4. Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s)                                | Coeficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub> | Coeficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação                                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| cloreto de alquil (C12-16) dimetilbenzilamónio | Dados não disponíveis                       |                                                    |        |                        |                                                        |
| alquil álcool etoxilado                        | Dados não disponíveis                       |                                                    |        |                        | Imobilidade em solos ou sedimentos                     |
| carbonato de sódio                             | Dados não disponíveis                       |                                                    |        |                        | Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo             | Dados não disponíveis                       |                                                    |        |                        |                                                        |
| Lemon oil                                      | 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:** 16 03 05(\*) - Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

**Embalagem vazia**

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** 3267

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Líquido orgânico corrosivo, básico, n.s.a. ( cloreto de alquildimetilbenzilamónio , citrato de trissódio )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkylidimethylbenzylammoniumchloride , trisodium citrate )

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

**Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários):** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III**14.5. Perigos para o ambiente:**

**Perigoso para o ambiente:** Sim

**Poluente marinho:** Sim

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Não conhecidas.**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****ADR**

**Código de classificação:** C7

**Código de restrição de utilização do túnel:** (E)

**Número de identificação de perigo:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG

Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****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
- Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas
- 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 não-iónicos

5 - 15 %

perfumes, desinfetantes, Hexyl Cinnamal, Limonene, Benzyl Alcohol, Alpha-Isomethyl Ionone

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.

**Seveso - Classificação:** E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1

#### 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:** MS1005299

**Versão:** 01.0

**Revisão:** 2025-08-27

#### 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
- 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.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**