# Ficha de Dados de Segurança

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

## Taski Sani Des QS W9a

**Revisão:** 2017-12-24 **Versão:** 04.1

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

**1.1 Identificador do produto**
**Designação comercial:** Taski Sani Des QS W9a

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.**
**Usos identificados:**
Unicamente para uso profissional.
AISE-P314 - Desinfectante de superfícies; Processo manual
AISE-P315 - Desinfectante de superfícies; Processo manual de pulverização e enxaguamento
**Utilizações desaconselhadas:** Outros usos identificados não recomendados

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Endereço completo**
Diversey Portugal, Unipessoal, Lda
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000
E-mail: pt.encomendas@diversey.com

**1.4 Número de telefone de emergência**
21 9157000
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1 Classificação de substâncias ou misturas**
Skin Corr. 1B (H314)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 1 (H410)
Met. Corr. 1 (H290)

**2.2 Elementos do rótulo**

**Palavra-sinal:** Perigo.

Contém compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos (Cocoalkonium Chloride). EUH208: salicilato de benzilo (Benzyl Salicylate)

**Advertências de perigo:**
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

**Recomendações de prudência**
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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. Continuar a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**2.3 Outros perigos**
Outros perigos não são conhecidos.

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2 Misturas**

| Constituinte(s) | Número CE | Número CAS | Número REACH | Classificação | Notas | Peso por cento |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | 270-325-2 | 68424-85-1 | Dados não disponiveis | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | | 3-10 |
| alquil álcool etoxilado | Polymer* | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| carbonato de sódio | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| salicilato de benzilo | 204-262-9 | 118-58-1 | Dados não disponiveis | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |

* Polímero
Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.
Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.
[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluido na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.
[2] isento: incluido no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.
[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.
[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Inalação:** Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Contacto com a pele:** Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água durante pelo menos 30 minutos. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários 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.

**Ingestão:** Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. NÃO provocar o vómito. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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:** Provoca queimaduras graves.

**Contacto com os olhos:** Provoca danos graves ou permanentes.

**Ingestão:** A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

**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 seção 11.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1 Meios de extinção**

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

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não são conhecidos riscos especiais.

**5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios**

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

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

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

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água. 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**
Usar agentes neutralizantes. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

**6.4 Remissão para outras secções**
Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
**Medidas para prevenir incêndios e explosões:**
Não requer precauções especiais.

**Medidas necessárias para proteger o ambiente:**
Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

**Conselhos gerais sobre higiene profissional:**
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**7.3 Utilizações finais específicas**
Nenhuma recomendação específica para uso final.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

**8.1 Parâmetros de controlo**
**Valores limites de exposição professional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíves:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

**Valores DNEL/DMEL e PNEC**
**Exposição humana**
DNEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | - | - | - | 3.4 |
| alquil álcool etoxilado | - | - | - | - |
| carbonato de sódio | - | - | - | - |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | - | - | - | 5.7 |
| alquil álcool etoxilado | - | - | - | - |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis | - | Dados não disponíveis | - |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

DNEL exposição dérmica - Consumidor

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | - | - | - | 3.4 |
| alquil álcool etoxilado | - | - | - | - |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis | - | Dados não disponíveis | - |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

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

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | - | - | - | 3.96 |
| alquil álcool etoxilado | - | - | - | Dados não disponíveis |
| carbonato de sódio | - | - | 10 | - |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | - | - | - | 1.64 |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | - | - |
| carbonato de sódio | 10 | - | - | - |
| salicilato de benzilo | 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) |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | 0.0009 | 0.00009 | 0.00016 | 0.4 |
| alquil álcool etoxilado | - | - | - | - |
| carbonato de sódio | - | - | - | - |
| salicilato de benzilo | 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) |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | 0.267 | 0.0267 | 7 | - |
| alquil álcool etoxilado | - | - | - | - |
| carbonato de sódio | - | - | - | - |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |

**8.2 Controlo de exposição**

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

*Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :*
*Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes*

**Controlos técnicos adequados:** 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.

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:** Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166). O uso de máscara face total ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada aquando da manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de salpicos.

**Protecção das mãos:** 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: >= 480 min Espessura do material: >= 0.7 mm
Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração:>= 30 min Espessura do material: >= 0.4 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

**Proteção do corpo:** Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).

**Proteção respiratória:** 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 (%):** 2

**Controlos técnicos adequados:** Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

**Equipamento de proteção pessoal**
**Proteção dos olhos/cara:** A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto não diluído envolva o risco de salpicos.
**Protecção das mãos:** Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.
**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
**A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.**

**Método / comentários**

**Estado físico:** Líquido
**Cor:** Transparente, Vermelho
**Odor:** Ligeiramente perfumado
**Limiar olfactivo:** Não aplicável
**pH:** ≈ 11 (puro)
**Ponto de fusão/Ponto de congelação (ºC):** Não determinado — Não relevante para a classificação do produto
**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (ºC):** Não determinado

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s) | Valor (°C) | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | > 107 | Método não disponível | |
| alquil álcool etoxilado | > 200 | Método não disponível | |
| carbonato de sódio | 1600 | Método não disponível | 1013 |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | |

**Método / comentários**

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

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

| Constituinte(s) | Limite inferior (% vol) | Limite superior (% vol) |
|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | - | - |

**Método / comentários**

**Pressão de vapor:** Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s) | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | 2300 | Método não disponível | 20 |
| alquil álcool etoxilado | Insignificante | Método não disponível | 20-25 |
| carbonato de sódio | Insignificante | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | |

**Método / comentários**

**Densidade do vapor:** Não determinado
**Densidade relativa:** ≈ 1.05 (20ºC)
**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s) | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Solúvel | Método não disponível | |
| alquil álcool etoxilado | Solúvel | Método não disponível | 20 |
| carbonato de sódio | 210-215 | Método não disponível | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | |

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

**Método / comentários**

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado
**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.
**Viscosidade:** Não determinado
**Propriedades explosivas:** Não explosivo.
**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**9.2 Outras informações**
**Tensão superficial (N/m):** Não determinado — Não relevante para a classificação do produto
**Corrosão para metais:** Corrosivo — Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

**10.2 Estabilidade química**
Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**
Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5 Materiais incompatíveis**
Reage com ácidos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**
Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**
ATE - Oral (mg/kg): >2000
ATE - Cutânea (mg/kg): >2000

: Dados da substância, quando relevantes e disponiveis:.

**Toxicidade aguda**
Toxicidade aguda por via oral

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição( h) |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | $LD_{50}$ | 398 | Ratazana | | |
| alquil álcool etoxilado | $LD_{50}$ | > 300 - 2000 | Ratazana | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| carbonato de sódio | $LD_{50}$ | 2800 | Ratazana | Método não disponível | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição( h) |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | $LD_{50}$ | 800 - 1420 | Ratazana | Método não disponível | |
| alquil álcool etoxilado | $LD_{50}$ | > 2000 | Coelho | Método não disponível | |
| carbonato de sódio | $LD_{50}$ | > 2000 | Coelho | Método não disponível | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aguda por inalação

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

| | | | | | h) |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | |
| carbonato de sódio | $LC_{50}$ | 2.3 (pó) | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 2 |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Corrosivo | | Método não disponível | |
| alquil álcool etoxilado | Não irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |
| carbonato de sódio | Não irritante | Coelho | Método não disponível | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Danos graves | | Método não disponível | |
| alquil álcool etoxilado | Danos graves | Coelho | Método não disponível | |
| carbonato de sódio | Irritante | Coelho | Método não disponível | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |

**Sensibilização**

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Não sensibilizante | | Método não disponível | |
| alquil álcool etoxilado | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | Método não disponível | |
| carbonato de sódio | Não sensibilizante | | Método não disponível | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Dados não disponíveis | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | 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) |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | 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 | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | Dados não disponíveis | |

Carcinogenicidade

| Constituinte(s) | Efeitos |
|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência. |
| carbonato de sódio | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência. |
| salicilato de benzilo | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | | 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 | | | | |
| salicilato de benzilo | | | 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 especificos e orgãos afectados |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade dérmica sob-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição( dias) | Efeitos especificos e orgãos afectados |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade por inalação sub-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição( dias) | Efeitos especificos e orgãos afectados |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade crónica

| Constituinte(s) | Via de exposição | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição( dias) | Efeitos especificos e orgãos afectados | Comentários |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| alquil álcool etoxilado | Oral | NOAEL | 50 | Ratazana | Método não disponível | 24 meses | Efeitos no peso dos orgãos | |
| carbonato de sódio | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| salicilato de benzilo | | | Dados não disponíveis | | | | | |

STOT - exposição única

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Não aplicável |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis |

| | |
|---|---|
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis |

STOT - exposição repetida

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Dados não disponíveis |
| alquil álcool etoxilado | Não aplicável |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis |

**Perigo de aspiração**
Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

**Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas**
Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade**

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponiveis:

**Toxicidade aquática a curto prazo**
Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | $LC_{50}$ | > 0.1-1 | *Peixe* | Método não disponível | 96 |
| alquil álcool etoxilado | $LC_{50}$ | 1 - 10 | *Cyprinus carpio* | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| carbonato de sódio | $LC_{50}$ | 300 | *Lepomis macrochirus* | Método não disponível | 96 |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | $EC_{50}$ | 0.02 | *Dáfnia* | Método não disponível | 48 |
| alquil álcool etoxilado | $EC_{50}$ | 1 - 10 | *Daphnia magna Straus* | OECD 202, estático | 48 |
| carbonato de sódio | $EC_{50}$ | 265 | *Daphnia magna Straus* | Método não disponível | 96 |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(h) |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | $EC_{50}$ | 0.06 | *Pseudokirchneriella subcapitata* | OECD 201 (EU C.3) | 96 |
| alquil álcool etoxilado | $EC_{50}$ | 1 - 10 | *Desmodesmus subspicatus* | OECD 201, estático | 72 |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | - |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | - |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

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

| | | (mg/l) | | | exposição |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | $EC_{20}$ | 10 | *Lodo activado* | OECD 209 | 0.5 hora(s) |
| alquil álcool etoxilado | $EC_{10}$ | > 10000 | *Lodo activado* | DIN 38412 / Part 8 | 17 hora(s) |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de benzilo | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de benzilo | | Dados não disponíveis | | | | |

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

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw sedimento) | Espécie | Método | Tempo de exposição( dias) | Efeitos obseravdos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | - | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |
| salicilato de benzilo | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool etoxilado | NOEC | 220 | *Eisenia fetida* | | - | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |

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

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição( dias) | Efeitos observados |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool etoxilado | NOEC | 10 | *Lepidium sativum* | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | - | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | - | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Dados não disponíveis | | | - | |
| alquil álcool etoxilado | | Dados não disponíveis | | | - | |
| carbonato de sódio | | Dados não disponíveis | | | - | |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

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

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s) | Inóculo | Método analítico | $DT_{50}$ | Método | Avaliação |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | | Diminuição do oxigénio | > 60% | Por analogia | Facilmente biodegradável |
| alquil álcool etoxilado | | $CO_2$ producção | > 60 % em 28 dia(s) | OECD 301B | Facilmente biodegradável |
| carbonato de sódio | | | | | Não aplicável (substância inorgânica) |
| salicilato de benzilo | | | | OECD 301F | Facilmente biodegradável |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

### 12.3 Potencial de bioacumulação

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

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | 0.5 - 1.58 | Método não disponível | Não é esperada biocumulação | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis | | Não é esperada biocumulação | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s) | Valor | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | 0.5 | | método não disponível | Não é esperada biocumulação | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não disponíveis | | | | |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis | | | Não é esperada biocumulação | |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | | |

### 12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s) | Coeficiente de adsorção Log Koc | Coeficiente de dessorção Log Koc(des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação |
|---|---|---|---|---|---|
| compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos | Dados não disponíveis | | | | |
| alquil álcool etoxilado | Dados não | | | | Imobilidade em solos ou |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | disponíveis | | | | sedimentos |
| carbonato de sódio | Dados não disponíveis | | | | Potencial de mobolidade em solos, solubilidade em água |
| salicilato de benzilo | Dados não disponíveis | | | | |

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB,se existem,estão listados na secção 3.

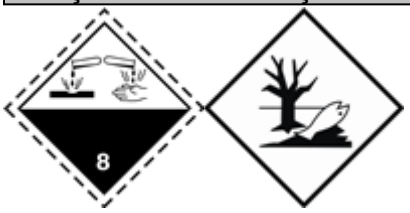
**12.6 Outros efeitos adversos**
Não são conhecidos outros efeitos adversos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos para o tratamento de resíduos**
**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** 3267
**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
Líquido orgânico corrosivo, básico, n.s.a. ( citrato de trissódio , cloreto de alquildimetilbenzilamónio )
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride )
**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:**
**Classe:** 8
**Etiqueta(s):** 8
**14.4 Grupo de embalagem:** III
**14.5 Perigos para o ambiente:**
**Perigoso para o ambiente:** Sim
**Poluente marinho:** Sim
**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não conhecidas.
**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** O produto não é transportado em cisternas.

**Outras informações relevantes:**
**ADR**
**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 (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas
• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
• Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
• Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

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

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**
tensoativos não-iónicos 5 - 15%
desinfectantes, perfumes, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, 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.

**15.2 Avaliação de segurança química**
A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

**Código FDS:** MSDS7393 **Versão:** 04.1 **Revisão:** 2017-12-24

**Razão para a revisão:**
Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2, 3, 16

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

**Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:**
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- 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.

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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**