

**Taski Sani 4 in 1**

Revisão: 2012-12-10

Versão 01

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Taski Sani 4 in 1**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.****Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional

AISE-P305 - Limpeza de sanitários; Processo manual

AISE-P306 - Limpeza de sanitários; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano

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 Portugal, Unipessoal, Lda

**Endereço completo**

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10, Zona Industrial da Abrunheira 2714-505, Sintra, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: apoio.msds@sealedair.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**

O produto foi classificado e rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/EC e correspondente legislação nacional.

**Indicação de perigo**

C - Corrosivo

**Frases de risco:**

R35 - Provoca queimaduras graves.

**2.2 Elementos do rótulo**

C - Corrosivo

Contém ácido metanossulfónico

**Frases de risco:**

R35 - Provoca queimaduras graves.

**Frases de segurança:**

S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28a - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

**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**

## Taski Sani 4 in 1

## 3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
alquil álcool etoxilado	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		10-20
ácido metanossulfónico	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	C; R34	Skin Corr. 1B (H314)		3-10
alquil álcool etoxilado	Polymer*	-	[4]	Xn; R22-36/38	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
etanol	200-578-6	64-17-5	Dados não disponíveis	F; R11	Flam. Liq. 2 (H225)		3-10
ácido salicílico	200-712-3	69-72-7	01-2119486984-17	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10

\* Polímero

Para o texto completo das frases R, 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, 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.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Informações gerais

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

#### Inalação

Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

#### Contacto com a pele

Lavar imediata e abundantemente com água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Consultar o médico.

#### Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

#### Ingestão

Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Chamar imediatamente 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

Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

#### Contacto com a pele

Provoca queimaduras graves.

#### Contacto com os olhos

Provoca danos graves ou permanentes.

#### Ingestão

Provoca queimaduras graves. A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

#### Sensibilização

Efeitos não conhecidos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

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

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

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

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

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

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

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. Diluir com muita água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar agentes neutralizantes. Absorver com areia seca ou material inerte similar.

## Taski Sani 4 in 1

**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****Informação para um manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**Prevenção contra o fogo e a explosão**

Não requer precauções especiais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Requisitos para armazéns/instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais.

**Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais. Não armazenar juntamente com produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

**Condições básicas de armazenamento**

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
etanol	1000 ppm		

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

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

DNEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	8.33
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido salicílico	Dados não disponíveis	4	Dados não disponíveis	1

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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	19.44
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido salicílico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2

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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	8.33
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## Taski Sani 4 in 1

ácido salicílico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1
------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2.89	6.76
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido salicílico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	16

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis	1.44	1.73	1.44
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido salicílico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.2	4

**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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	0.012	0.0012	0.12	100
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido salicílico	0.2	0.02	1	162

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	0.0251	Dados não disponíveis	0.00183	0.12
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido salicílico	1.42	0.142	1.66	Dados não disponíveis

**8.2 Controlo de exposição****Medidas gerais de saúde e segurança**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

Se desponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

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

**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto directo e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

**Equipamento de protecção pessoal**

**Protecção dos olhos/cara:** Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

## Taski Sani 4 in 1

<b>Protecção das mãos:</b>	Luvas de protecção, 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 protecção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: >= 30 min Espessura do material: >= 0.4 mm  Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.
<b>Protecção do corpo:</b>	Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.
<b>Protecção respiratória:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Controlos de exposição ambiental:</b>	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 (%):** 8.0

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

**Equipamento de protecção pessoal .**

**Protecção dos olhos/cara:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Protecção das mãos:** Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele.  
**Protecção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Protecção 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:** < 2 (puro)  
**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado  
**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado  
**Ponto de inflamação (°C):** ≈ 53  
**Combustão contínua:** Este produto com um ponto de inflamação entre 21 °C e 60 °C não favorece a combustão  
**Taxa de evaporação:** Não determinado  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado  
**Limite superior/inferior de inflamabilidade (%):** Não determinado

câmara fechada  
UN Manual of Tests and Criteria, section 37, L.2

**Pressão de vapor:** Não determinado

**Densidade do vapor:** Não determinado  
**Densidade relativa:** 1.04 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

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

## Taski Sani 4 in 1

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

**Temperatura de decomposição:** Não determinado

**Viscosidade:** Não determinado

**Propriedades explosivas:** Não explosivo.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

## 9.2 Outras informações

**Tensão superficial (N/m):** Não determinado

**Corrosão para metais**

(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

### 10.3 Possibilidade de reacções 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

Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos. Reage com alcalinos e metais.

### 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

#### Misturas

Dados não disponíveis para a mistura

: 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)
álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
ácido metanossulfónico	LD <sub>50</sub>	649	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
etanol	LD <sub>50</sub>	5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
ácido salicílico	LD <sub>50</sub>	891	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	LD <sub>0</sub>	> 1000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
etanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	
ácido salicílico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Taski Sani 4 in 1

ácido metanossulfónico	LC <sub>50</sub>	1.3	Ratazana	método não disponível	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
etanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Ratazana	Non guideline test	4
ácido salicílico	LC <sub>50</sub>	> 0.9	Ratazana	método não disponível	1

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
ácido metanossulfónico	Corrosivo			1 hora(s)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
ácido salicílico	Não irritante	Coelho	método não disponível	24 hora(s)

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
ácido metanossulfónico	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
ácido salicílico	Danos graves	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
ácido salicílico	Dados não disponíveis		método não disponível	

**Sensibilização**

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
ácido salicílico	Não sensibilizante	Rato	método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
ácido salicílico	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

## Taski Sani 4 in 1

alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
ácido salicílico	NOAEL	45.4	Ratazana		other	

## Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
ácido salicílico		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico	NOAEL	0.026	Ratazana	método não disponível	30	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
ácido salicílico		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
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
ácido metanossulfónico			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
etanol			Dados não disponíveis					
ácido salicílico			Dados não disponíveis					

## Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis
ácido salicílico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido metanossulfónico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
etanol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Taski Sani 4 in 1

ácido salicílico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos		Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	
------------------	--	--	--	--

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
álcool etilado			Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico	NOAEL	Fertilidade prejudicada Toxicidade para o desenvolvimento	>= 400	Ratazana	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Não existem evidências na toxicidade da reprodução
álcool etilado			Dados não disponíveis				
etanol			Dados não disponíveis				
ácido salicílico	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	50	Ratazana	Não conhecido		Não existem evidências na toxicidade da reprodução

## Potenciais 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

Misturas

Dados não disponíveis para 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)
álcool etilado	LC <sub>50</sub>	10 - 100	Leuciscus idus	Método não disponível	96
ácido metanossulfónico	LC <sub>50</sub>	73	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	96
álcool etilado		Dados não disponíveis			
etanol	LC <sub>50</sub>	8150	Alburnus alburnus	Método não disponível	96
ácido salicílico	LC <sub>50</sub>	90	Leuciscus idus	Método não disponível	

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
álcool etilado	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Não especificado	Método não disponível	48
ácido metanossulfónico	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48
álcool etilado		Dados não disponíveis			
etanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48
ácido salicílico	EC <sub>50</sub>	105	Daphnia magna Straus	Método não disponível	24

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
álcool etilado	EC <sub>50</sub>	10 - 100	Not specified	Método não disponível	72
ácido metanossulfónico	EC <sub>50</sub>	12 - 24	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
álcool etilado		Dados não disponíveis			
etanol	EC <sub>0</sub>	5000	Scenedesmus quadricauda	Método não disponível	168
ácido salicílico	EC <sub>50</sub>	> 100	Desmodesmus subspicatus	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

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

## Taski Sani 4 in 1

alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
etanol		Dados não disponíveis			
ácido salicílico		Dados não disponíveis			

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	EC <sub>10</sub>	> 10000	Bactérias	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
ácido metanossulfónico	EC <sub>20</sub>	> 1000	Lodo ativado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 hora(s)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
etanol	EC <sub>5</sub>	6500	Pseudomonas	Método não disponível	16 hora(s)
ácido salicílico		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
ácido salicílico		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
ácido salicílico	NOEC	10	Daphnia magna	Método não disponível	21 dia(s)	

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

## Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

## 12.2 Persistência e degradabilidade

## Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

## Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
-----------------	---------	------------------	------------------	--------	-----------

## Taski Sani 4 in 1

alquil álcool etoxilado		CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
ácido metanossulfónico		Eliminação COD	100% em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado					Dados não disponíveis
etanol					Dados não disponíveis
ácido salicílico					Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

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.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
ácido metanossulfónico	-2.83		Não é esperada biocumulação	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
ácido salicílico	2.2	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
ácido metanossulfónico	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
etanol	Dados não disponíveis				
ácido salicílico	Dados não disponíveis				

### 12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial para adsorção no solo
ácido metanossulfónico	0		Modelo de cálculo		Mobilidade no solo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
etanol	Dados não disponíveis				
ácido salicílico	Dados não disponíveis				Mobilidade no solo

### 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** Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 14(\*) - Ácidos.

**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****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU 3265****14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Líquido orgânico corrosivo, ácido, n.s.a. ( ácido metanossulfónico )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( methanesulphonic acid )

**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****14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não conhecidas.**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** O produto não é transportado em cisternas.**Outras informações relevantes:****ADR**

Código de classificação C3

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/lesgilação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

tensoactivos não-iónicos

15 - 30%

perfumes, desinfetantes, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

**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 actual 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: MS1000181

Versão 01

Revisão: 2012-12-10

**Razão para a revisão:**

Projecto totalmente ajustado de acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

**Texto completo das frases R, H e EUH mencionado na secção 3**

- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R34 - Provoca queimaduras.
- R10 - Inflamável.
- R36/38 - Irritante para os olhos e pele.
- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.

**Taski Sani 4 in 1****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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**