

**Jonclean Superactiv**

Revisão: 2012-12-05

Versão 02

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial: Jonclean Superactiv

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

Unicamente para uso profissional

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

**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 Luis 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**

Xi - Irritante

**Frases de risco:**

R38 - Irritante para a pele.

R41 - Risco de lesões oculares graves.

R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**2.2 Elementos do rótulo**

Xi - Irritante

**Frases de risco:**

R38 - Irritante para a pele.

R41 - Risco de lesões oculares graves.

R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frases de segurança:**

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

S61b - Evitar a libertação para o ambiente. Obter fichas de segurança.

S37/39 - Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

S49 - Conservar unicamente no recipiente de origem

Não ingerir

**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	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
alquilétersulfato de sódio	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Xi; R38-41	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)		10-20
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	265-185-4	64742-82-1	Dados não disponíveis	Xn,N; R10-51/53-65-66-67	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)		3-10
alquil álcool etoxilado	Polymer*	68439-50-9	[4]	Xi,N; R41-50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

\* 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, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[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**

<b>Inalação</b>	Afastar de fontes de exposição. Consultar o médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Enxaguar com muita água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Obter cuidados médicos se surgir irritação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.
<b>Ingestão</b>	Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Consultar o 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>	Provoca irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca forte irritação.
<b>Ingestão</b>	Provoca irritação.
<b>Sensibilização</b>	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 luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

## Jonclean Superactiv

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**

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****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. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**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
2-butoxietanol	20 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 - Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-butoxietanol	Dados não disponíveis	13.4	Dados não disponíveis	3.2
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	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)
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-butoxietanol	Dados não disponíveis	89	Dados não disponíveis	75
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	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)
-----------------	------------------------------	---	------------------------------	---

## Jonclean Superactiv

alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-butoxi-etanol	Dados não disponíveis	44.5	Dados não disponíveis	38
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-butoxi-etanol	246	663	Dados não disponíveis	98
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-butoxi-etanol	123	426	Dados não disponíveis	49
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	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
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-butoxi-etanol	8.8	0.88	9.1	463
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	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/m <sup>3</sup> )
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-butoxi-etanol	34.6	3.46	3.13	Dados não disponíveis
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	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).

**Protecção das mãos:**

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: &gt;= 480 min

Espessura do material: &gt;= 0.7 mm

Aconselhável luvas para protecção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração: &gt;= 30 min

Espessura do material: &gt;= 0.4 mm

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

## Jonclean Superactiv

<b>Protecção do corpo:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Protecção respiratória:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Controlos de exposição ambiental:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

**Concentração máxima recomendada (%):** 2

<b>Controlos técnicos adequados:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Controlos organizacionais adequados:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Equipamento de protecção pessoal .**

<b>Protecção dos olhos/cara:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Protecção das mãos:</b>	Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele.
<b>Protecção do corpo:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Protecção respiratória</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Controlos de exposição ambiental:</b>	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

<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Cor:</b> Transparente Verde	
<b>Odor:</b> Produto específico	
<b>Limiar olfativo:</b> Não aplicável.	
<b>pH:</b> ≈ 10 (puro)	
<b>Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):</b> Não determinado	
<b>Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):</b> Não determinado	
<b>Ponto de inflamação (°C):</b> ≈ 37	câmara fechada
<b>Combustão contínua:</b> Este produto com um ponto de inflamação entre 21 °C e 60 °C não favorece a combustão	UN Manual of Tests and Criteria, section 37, L.2
<b>Taxa de evaporação:</b> Não determinado	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b> Não determinado	
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade (%):</b> Não determinado	
<b>Pressão de vapor:</b> Não determinado	
<b>Densidade do vapor:</b> Não determinado	
<b>Densidade relativa:</b> 1.04 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	
<b>Solubilidade em/Miscibilidade com Água:</b> Totalmente miscível	
<b>Temperatura de auto-ignição:</b> Não determinado	
<b>Temperatura de decomposição:</b> Não determinado	
<b>Viscosidade:</b> Não determinado	
<b>Propriedades explosivas:</b> Não explosivo.	
<b>Propriedades oxidantes:</b> Não é oxidante.	

### 9.2 Outras informações

<b>Tensão superficial (N/m):</b> Não determinado
<b>Corrosão para metais</b>
<b>(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR):</b> 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

## Jonclean Superactiv

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**

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****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)
alquilétersulfato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
2-butoxietanol	LD <sub>50</sub>	200 - 2000	Ratazana	método não disponível	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquilétersulfato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	
2-butoxietanol	LD <sub>50</sub>	400 - 2000	Ratazana	método não disponível	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	20	Ratazana	método não disponível	4
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquilétersulfato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
2-butoxietanol	Irritante	Coelho	método não disponível	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquilétersulfato de sódio	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
2-butoxietanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

## Jonclean Superactiv

Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis			
2-butoxietanol	Dados não disponíveis			
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquilétersulfato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Por analogia	
2-butoxietanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis			
2-butoxietanol	Dados não disponíveis			
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	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
alquilétersulfato de sódio	NOAEL	50		método não disponível		
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		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
alquilétersulfato de sódio	NOEL	> 12.5		método não disponível		
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		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
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis				
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis				

## Jonclean Superactiv

alquil álcool etoxilado		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
alquilétersulfato de sódio			Dados não disponíveis					
2-butoxietanol			Dados não disponíveis					
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			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
alquilétersulfato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
2-butoxietanol	Dados não disponíveis
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
alquilétersulfato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 476 (Chromosoma)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	
2-butoxietanol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		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
alquilétersulfato de sódio	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	86.6	Ratazana	OECD 416, (EU B.35), oral		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
2-butoxietanol			Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				

**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**

## 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)
alquilétersulfato de sódio	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Brachydanio rerio	OECD 203, semi-estático	96
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	> 100	Peixe	Método não disponível	96

## Jonclean Superactiv

Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquilétersulfato de sódio	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Dáfnia	OECD 202, estático	48
2-butoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Método não disponível	24
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquilétersulfato de sódio	EC <sub>50</sub>	7.5	Not specified	DIN 38412, Part 9	72
2-butoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 100	Not specified	Método não disponível	168
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			
2-butoxietanol		Dados não disponíveis			
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
alquilétersulfato de sódio	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Método não disponível	0.5 hora(s)
2-butoxietanol	EC <sub>0</sub>	700	Pseudomonas	Método não disponível	16 hora(s)
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		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
alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.1 - 0.13	Not specified	Método não disponível	365 dia(s)	
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.18 - 0.72	Daphnia sp.	Método não disponível	21 dia(s)	
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

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

## Jonclean Superactiv

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.72 - 0.9		método não disponível	3	

**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
alquilétersulfato de sódio			> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
2-butoxietanol			100% em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada					Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado					Dados não disponíveis

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 K<sub>ow</sub>)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
alquilétersulfato de sódio	0.95 - 3.9		Baixo potencial para biocumulação	
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis				
2-butoxietanol	Dados não disponíveis				
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	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
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis				
2-butoxietanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dados não disponíveis				

## Jonclean Superactiv

alquil álcool etoxilado	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** Eliminar de acordo com a legislação nacional ou 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****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 Número ONU** Mercadorias não perigosas

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Mercadorias não perigosas

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Mercadorias não perigosas

**Classe:** -

**14.4 Grupo de embalagem** Mercadorias não perigosas

**14.5 Perigos para o ambiente** Mercadorias não perigosas

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Mercadorias não perigosas

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** O produto não é transportado em cisternas.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação 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 aniónicos

15 - 30%

hidrocarbonetos alifáticos, tensoactivos não-iónicos

< 5%

**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:** JSDS99739

**Versão** 02

**Revisão:** 2012-12-05

**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.
- R38 - Irritante para a pele.
- R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R10 - Inflamável.
- R36/38 - Irritante para os olhos e pele.
- R20/21/22 - Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
- R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Jonclean Superactiv**

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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**