

**Jonclean 900**

Revisão: 2012-11-12

Versão 01

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

Designação comercial: Jonclean 900

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

Unicamente para uso profissional

AISE-P701 - Lavagem de carros; Processo semi-automático

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 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.

R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**2.2 Elementos do rótulo**

C - Corrosivo

Contém óleo gordo quaternizado etoxilado, hidróxido de potássio

**Frases de risco:**

R35 - Provoca queimaduras graves.

R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**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.

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
alquil álcool etoxilado	Polymer*	68439-46-3	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3
hidróxido de potássio	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	C; R22-35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302)		1-3
alquil amina etoxilada	Polymer*	61791-14-8	[4]	Xn; R22-36	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
óleo gordo quaternizado etoxilado	Polymer*	784144-40-7	[4]	Xi; R41-43	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)		1-3

\* 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**

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

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**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 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.

**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
hidróxido de potássio			2 mg/m <sup>3</sup>

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- Consumidorl (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
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado 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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado 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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

## Jonclean 900

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
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado 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> )
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado 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: >= 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.

**Protecção do corpo:**

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.

**Protecção 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 (%):** 5

**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 Azul

**Odor** Produto específico

**Limiar olfactivo:** Não aplicável.

**pH:** > 12 (puro)

**Melting point/freezing point (°C):** Não determinado

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

**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.

**Combustão contínua:** Não determinado

**Taxa de evaporação:** Não determinado

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado

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

**Pressão de vapor:** Não determinado

**Densidade do vapor:** Não determinado

**Densidade relativa:** 1.10 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

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

**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**

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)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	LD <sub>50</sub>	333	Ratazana	OECD 425	
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Ratazana	método não disponível	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis			

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Corrosivo	Coelho	Draize test	
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
hidróxido de potássio	Corrosivo		Método não disponível	
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			

óleo gordo quaternizado etoxilado	Dados não disponíveis			
-----------------------------------	-----------------------	--	--	--

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	
hidróxido de potássio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado	Dados não disponíveis			

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		método não disponível		
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis				

## Jonclean 900

## 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					
hidróxido de potássio			Dados não disponíveis					
alquil amina etoxilada			Dados não disponíveis					
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado etoxilado	Dados não disponíveis

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		
hidróxido de potássio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil amina etoxilada			Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado 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)
alquil álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
hidróxido de potássio	LC <sub>50</sub>	80	Várias espécies	Método não disponível	24
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

## Jonclean 900

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	5.3	Dáfnia	92/69/EEC	48
hidróxido de potássio	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	Daphnia magna Straus	Método não disponível	
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado		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>50</sub>	> 140	Bactérias	Método não disponível	3 hora(s)
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	LC <sub>10</sub>	8.983	Not specified	Método não disponível	21 dia(s)	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado etoxilado		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	EC <sub>10</sub>	2.579	Daphnia sp.	Método não disponível	21 dia(s)	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado etoxilado		Dados não disponíveis				

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
alquil álcool etoxilado			60 em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
hidróxido de potássio					Não aplicável (substância inorgânica)
alquil amina etoxilada					Dados não disponíveis
óleo gordo quaternizado 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 Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é bioacumulável	
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			
óleo gordo quaternizado etoxilado	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado 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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis				Potencial baixo para adsorção no solo
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis				
óleo gordo quaternizado 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 15(\*) - Resíduos alcalinos.

**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** 3267

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Líquido orgânico corrosivo, básico, n.s.a. ( N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate )

**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:** Não

**Poluente marinho** Não

**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** 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**

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

fosfatos

5 - 15%

tensoactivos anfotéricos, tensoactivos catiónicos, 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:** MSDS7105

**Versão** 01

**Revisão:** 2012-11-12

**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.
- R35 - Provoca queimaduras graves.
- R36 - Irritante para os olhos.
- R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- 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.

**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**