

Jonclean Rapid

Revisão: 2013-04-24

Versão: 03

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

Designação comercial: Jonclean Rapid

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.

2.2 Elementos do rótulo

C - Corrosivo

Contém metassilicato de dissódio

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.

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**

Jonclean Rapid

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Xn; R20/22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)		10-20
cumenossulfonato de sódio	248-983-7	28348-53-0	01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
álquil poliglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
metassilicato de dissódio	229-912-9	6834-92-0	[1]	C; R34-37	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290) STOT SE 3 (H335)		1-3
álquilétersulfato de sódio	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Xi; R38-41	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)		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:

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.

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:

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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	25
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	35.7
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	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)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	595000
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	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)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	357000
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
-----------------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Jonclean Rapid

etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.5	2.5	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	420
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.5	1.5	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	124
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.2	0.22	1.2	43
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	0.176	0.0176	0.27	560
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.72	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	1.516	0.152	0.654	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	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 disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

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).

Jonclean Rapid

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 (%): 2.5

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 Pálido Castanho
Odor: Produto específico
Limiar olfativo: Não aplicável
pH: > 12 (puro)
Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	100	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	> 100	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil poliglucoside	> 100	Método não disponível	1013
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
alquilétersulfato de sódio	> 100	Método não disponível	

Método / comentários

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

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

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	600	Método não disponível	25
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis		
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 1.17 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	500	Método não disponível	20
cumenossulfonato de sódio	Solúvel		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil poliglucoside	Solúvel		
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
alquilétersulfato de sódio	Solúvel		20

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não 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

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

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)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	>= 1780	Ratazana	Non guideline test	
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 7000	Ratazana	método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álquil poliglucoside	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
álquilétersulfato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álquil poliglucoside	LD ₅₀	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
álquilétersulfato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	>= 1	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
cumenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 770	Ratazana	método não disponível	4
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álquil poliglucoside		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
álquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não irritante	Coelho	Non guideline test	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álquil poliglucoside	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
álquilétersulfato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Danos graves		Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Irritante		Método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álquil poliglucoside	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
álquilétersulfato de sódio	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
-----------------	-----------	---------	--------	--------------------

Jonclean Rapid

etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Por analogia	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	NOAEL	100	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)	90	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio	NOAEL	50		método não disponível		

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	440	rato	método não disponível	90	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio	NOEL	> 12.5		método não disponível		

Jonclean Rapid

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio		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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis					
cumenossulfonato de sódio	Dérmico	NOAEL	727	rato	Método não disponível	24 meses		
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
alquil poliglucoside			Dados não disponíveis					
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
alquilétersulfato de sódio			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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil poliglucoside	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Por analogia	Dados não disponíveis	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquilétersulfato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 3000	Ratazana	Non guideline test		

Jonclean Rapid

ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside			Dados não disponíveis		OECD 416, (EU B.35), oral		Não existem evidências na toxicidade da reprodução
metassilicato de dissódio			Dados não disponíveis				
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

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)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC ₅₀	> 100	Lepomis macrochirus	OPP 72-1, estático (EPA)	96
cumenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 1000	Peixe	EPA-OPPTS	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	LC ₅₀	100.81	Brachydanio rerio	ISO 7346	96
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	LC ₅₀	1 - 10	Brachydanio rerio	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	DIN 38412, Parte 11	48
cumenossulfonato de sódio	EC ₅₀	> 1000	Dáfnia	EPA-OPPTS	48
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	EC ₅₀	1 - 10	Dáfnia	OECD 202, estático	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₅₀	> 100	Scenedesmus obliquus	88/302/EEC, Part C, estático	72
cumenossulfonato de sódio	E _r C ₅₀	310	Not specified		72
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	EC ₅₀	27.22	Desmodesmus subspicatus	Método não disponível	72
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	EC ₅₀	7.5	Not specified	DIN 38412, Part 9	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			

Jonclean Rapid

ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	EC ₅₀	12.43	Skeletonema costatum	Método não disponível	3
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC ₂₀	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
cumenossulfonato de sódio	E _r C ₅₀	> 1000	Bactérias	OECD 209	3 hora(s)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	EC ₁₀	> 560	Pseudomonas	Método não disponível	6 hora(s)
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	EC ₁₀	300 - 500		Método não disponível	0.5 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	>= 36.9	Brachydanio rerio	OECD 210	35 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	NOEC	1	Brachydanio rerio	Método não disponível	28 dia(s)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.1 - 0.13	Not specified	Método não disponível	365 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	25	Daphnia magna	OECD 211	21 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	NOEC	1	Daphnia magna	OECD 202	21 dia(s)	
metassilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio	NOEC	0.18 - 0.72	Daphnia sp.	Método não disponível	21 dia(s)	

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

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

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD ₅₀	156	Eisenia fetida	OECD 207	14	

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Jonclean Rapid

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 ₅₀	Método	Avaliação
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					Facilmente biodegradável
cumenossulfonato de sódio					Não rapidamente biodegradável.
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio					Dados não disponíveis
alquil poliglucoside			59%	OECD 301C	Facilmente biodegradável
metassilicato de dissódio					Dados não disponíveis
alquilétersulfato de sódio			> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	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

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-13	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil poliglucoside	0.07	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquilétersulfato de sódio	0.95 - 3.9	Método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.8	Lepomis macrochirus	método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis				Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
alquil poliglucoside	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
alquilétersulfato de sódio	Dados não disponíveis				

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Jonclean Rapid

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 1719****14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (trioxossilicato de dissóio)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium trioxosilicate)

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: C5

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**

EDTA e respectivos sais

tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iónicos

5 - 15%

< 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: MSDS7090

Versão: 03

Revisão: 2013-04-24

Razão para a revisão:

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

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

- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R38 - Irritante para a pele.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R35 - Provoca queimaduras graves.
- 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.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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