



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Jonclean 600

Revisão: 2020-10-27

Versão: 06.0

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Jonclean 600

#### 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 Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Skin Sens. 1 (H317)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém 1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO), etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio (Tetrasodium EDTA), alquil álcool etoxilado (C9-11 Pareth-6), alquil amina etoxilada (PEG-12 Cocamine), hidróxido de potássio (Potassium Hydroxide)

#### Advertências de perigo:

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

#### Recomendações de prudência

P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular e facial.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### 2.3 Outros perigos

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

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas**

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
alquil álcool etoxilado	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	[4]	784144-40-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)		1-3
alquil amina etoxilada	[4]	61791-14-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
hidróxido de potássio	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

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

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais:**

Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente.

**Inalação:**

Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Contacto com a pele:**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Contacto com os olhos:**

Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Ingestão:**

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:**

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Inalação:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**Contacto com a pele:**

Provoca irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Contacto com os olhos:**

Provoca danos graves ou permanentes.

**Ingestão:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**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 proteção e procedimentos de emergência**

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

**6.2 Precauções a nível ambiental**

## Jonclean 600

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**

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

**Medidas necessárias para proteger o ambiente:**

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

**Conselhos gerais sobre higiene profissional:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição 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- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	-	25
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-
hidróxido de potássio	-	-	-	-

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	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

## Jonclean 600

## 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	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-
hidróxido de potássio	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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	3	3	1.5	1.5
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-
hidróxido de potássio	-	-	1	-

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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.2	1.2	0.6	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-
hidróxido de potássio	-	-	1	-

## Exposição ambiental

## Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	2.2	0.22	1.2	43
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	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
hidróxido de potássio	-	-	-	-

## Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-	-	0.72	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	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
hidróxido de potássio	-	-	-	-

## 8.2 Controlo de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança

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

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

## Controlos técnicos adequados:

Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

## Controlos organizacionais adequados:

Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

## Equipamento de proteção pessoal

## Proteção dos olhos/cara:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

## Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais

## Jonclean 600

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:  $\geq 480$  min Espessura do material:  $\geq 0.7$  mm  
 Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração:  $\geq 30$  min Espessura do material:  $\geq 0.4$  mm  
 Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:** 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:** Proporcionar um bom padrão de ventilação geral. Garantir que o equipamento de espuma não produz partículas respiráveis.

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

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais

**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

	Método / comentários
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Cor:</b> Transparente, Verde	
<b>Odor:</b> Produto específico Ligeiramente perfumado	
<b>Limiar olfativo:</b> Não aplicável	
<b>pH</b> > 12 (puro)	ISO 4316
<b>pH diluição:</b> $\approx 12$	ISO 4316
<b>Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):</b> Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
<b>Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):</b> Não determinado	Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis	Dados não-experimentais	
alquil álcool etoxilado	> 232.2	Método não disponível	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis		
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		
hidróxido de potássio	Não aplicável para sólidos ou gases	Método não disponível	

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de inflamação (°C):** > 100 °C

**Combustão contínua:** Não aplicável.

( Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2 )

**Taxa de evaporação:** Not relevant for classification of this product.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos

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

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

	Método / comentários
<b>Pressão de vapor:</b> Não determinado	Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor	Método	Temperatura
-----------------	-------	--------	-------------

## Jonclean 600

	(Pa)		(°C)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	0.0000000002	Por analogia	25
alquil álcool etoxilado	< 10	Método não disponível	37.8
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis		
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		
hidróxido de potássio	Insignificante	Método não disponível	

**Densidade do vapor:** Não determinado  
**Densidade relativa:** ≈ 1.10 (20°C)  
**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Totalmente miscível

**Método / comentários**

Não relevante para a classificação do produto  
 OECD 109 (EU A.3)

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	500	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	100 Solúvel	Método não disponível	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis		
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis		

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

**Temperatura de auto-ignição:** 999  
**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.  
**Viscosidade:** Não determinado  
**Propriedades explosivas:** Não explosivo.  
**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**Método / comentários**

Não relevante para a classificação do produto

Não explosivo, baseado nas propriedades das substâncias  
 Não comburentes, baseado nas propriedades das substâncias

**9.2 Outras informações**

**Tensão superficial (N/m):** Não determinado  
**Corrosão para metais:** Corrosivo

Não relevante para a classificação do produto  
 Peso da evidência

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**

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

ATE - Via inalatória, névoa (mg/l): >5

## Jonclean 600

: 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 <sub>50</sub>	1780	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	1400	Ratazana	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alquil amina etoxilada	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratazana	Peso da evidência	
hidróxido de potássio	LD <sub>50</sub>	333	Ratazana	OECD 425	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD <sub>50</sub>	> 5000	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Ratazana	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool etoxilado	Não irritante		Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil amina etoxilada	Não irritante	Coelho	Peso da evidência	
hidróxido de potássio	Corrosivo	Coelho	Draize test	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Danos graves		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		Método não disponível	
hidróxido de potássio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não			

## Jonclean 600

	disponíveis			
hidróxido de potássio	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	
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis	Rato	OECD 429 (EU B.42)	
alquil amina etoxilada	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
hidróxido de potássio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis			

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

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
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
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência
alquil amina etoxilada	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

## 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
alquil álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		Nenhuns efeitos sobre a fertilidade Nenhum desenvolvimento da toxicidade
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)			Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada			Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio			Dados não				Não existem evidências na



## Jonclean 600

			disponíveis				toxicidade da reprodução
--	--	--	-------------	--	--	--	--------------------------

**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				
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		Método não disponível		
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		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					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)			Dados não disponíveis					
alquil amina etoxilada			Dados não disponíveis					
hidróxido de potássio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis

## Jonclean 600

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Vias respiratórias
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

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

**Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas**

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e 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 <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
alquil álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	LC <sub>50</sub>	80	Várias espécies	Peso da evidência	24

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Dáfnia</i>	92/69/EEC	48
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Peso da evidência	-

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Part C, estático	72
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

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

## Jonclean 600

		disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		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 <sub>20</sub>	> 500	<i>Lodo ativado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bactérias</i>	Método não disponível	3 hora(s)
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium</i>	Método não disponível	15 minuto(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	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dia(s)	
alquil álcool etoxilado	LC <sub>10</sub>	8.983	<i>Not specified</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
alquil álcool etoxilado	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos 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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	

## Toxicidade terrestre

## Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	

## Jonclean 600

		disponíveis				
--	--	-------------	--	--	--	--

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	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	

## 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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					Não rapidamente biodegradável.
alquil álcool etoxilado				OECD 301B	Facilmente biodegradável
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)				Método não disponível	Facilmente biodegradável
alquil amina etoxilada				Método não disponível	Facilmente biodegradável
hidróxido de potássio					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

### 12.3 Potencial de bioacumulação

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

## Jonclean 600

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-13	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	

## Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	método não disponível	Baixo potencial para biocumulação	
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio	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
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Dados não disponíveis				Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis				Potencial baixo para adsorção no solo

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

## 12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

## 13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:** O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 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**

**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1814**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Hidróxido de potássio em solução

Potassium hydroxide solution

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:****Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários):** 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 e o Código IBC:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**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****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

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

UFI: JTC6-W0UP-9003-RX2E

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

fosfatos	5 - 15 %
tensoativos não-iónicos, EDTA e respectivos sais, tensoativos catiónicos	< 5 %
perfumes	

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

**15.2 Avaliação de segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações**

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

**Código FDS:** MSDS7092**Versão:** 06.0**Revisão:** 2020-10-27**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s): 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Procedimento de classificação**

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a

**Jonclean 600**

secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

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

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- 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.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**