

**Jonclean Wax**

Revisão: 2012-12-10

Versão 01

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

Designação comercial: Jonclean Wax

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

Unicamente para uso profissional

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

**Utilizações desaconselhadas** Outros usos identificados não recomendados**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

**Endereço completo**

Avenida Doutor 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**

Xn - Nocivo

N - Perigoso para o ambiente

**Frases de risco:**

R36 - Irritante para os olhos.

R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**2.2 Elementos do rótulo**

Xn - Nocivo

N - Perigoso para o ambiente

Contém destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio

**Frases de risco:**

R36 - Irritante para os olhos.

R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Frases de segurança:**

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

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

S62 - Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

**2.3 Outros perigos**

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

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

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	265-148-2	64742-46-7	Dados não disponíveis	Xn; R65-66	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)		10-20
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	263-090-2	61789-80-8	Dados não disponíveis	Xi,N; R38-41-50/53	Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
alquil álcool etoxilado	Polymer*	26635-93-8	[4]	Xn,N; R22-41-50/53	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Xi,F; R11-36-67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		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, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

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

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

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

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Afastar de fontes de exposição. Consultar o médico.

**Contacto com a pele**

Não são necessárias em condições normais de utilização. Obter cuidados médicos se surgir irritação. Enxaguar com muita água.

**Contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com muita água. Consultar o médico.

**Ingestão**

NÃO provocar vômitos. Manter em repouso. 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**

Narcótico se inaladas altas concentrações de vapor. Provoca irritação.

**Contacto com a pele**

Em uso normal é improvável que haja irritação.

**Contacto com os olhos**

Provoca irritação.

**Ingestão**

Provoca irritação. Perigoso se ocorrer aspiração para dentro dos pulmões.

**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**

Não são necessárias medidas especiais.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

## Jonclean Wax

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

**6.4 Remissão para outras secções**

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

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informação para um manuseamento seguro**

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

**Prevenção contra o fogo e a explosão**

Não requer precauções especiais.

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

Segundo as normas locais e nacionais.

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

Segundo as normas locais e nacionais. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**Condições básicas de armazenamento**

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

**7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
propan-2-ol	200 ppm	400 ppm	

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

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

DNEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	26

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)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	888

DNEL exposição dérmica - Consumidor

## Jonclean Wax

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	319

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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	500

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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	89

**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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	552	552	28	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. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com 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:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto directo e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

**Equipamento de protecção pessoal**

**Protecção dos olhos/cara:** A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto não diluído envolva o risco de salpicos.

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

**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:** 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 (%):** 0.2

**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:** Azul

**Odor:** Produto específico

**Limiar olfactivo:** Não aplicável.

**pH:** ≈ 6 (puro)

**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado

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

**Ponto de inflamação (°C):** 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:** 0.97 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

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

**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)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	300.1 - 2000	Ratazana	Por analogia	
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 20	Ratazana	método não disponível	4

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Não irritante	Coelho	método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Danos graves		Método não disponível	
propan-2-ol	Irritante	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis			

## Jonclean Wax

compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Dados não disponíveis			

**Sensibilização**

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio			Dados não disponíveis					

## Jonclean Wax

compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
propan-2-ol			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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
propan-2-ol	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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio			Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
propan-2-ol			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)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			

compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	1.3	Oncorhynchus mykiss	Método não disponível	96
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	Peixe	Método não disponível	48

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	0.88	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	IC <sub>50</sub>	1.1 - 10	Not specified	Método não disponível	72
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	Método não disponível	72

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
propan-2-ol		Dados não disponíveis			

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Lodo activado	Método não disponível	

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos 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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio					Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos					Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado		CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
propan-2-ol			95% em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável

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)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
propan-2-ol	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
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
propan-2-ol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água

**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**

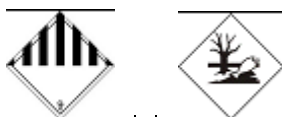
**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado** Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

**Lista Europeia de resíduos:** 16 03 05(\*) - Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.

**Embalagem vazia**

**Recomendações:** Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

**Produtos de limpeza adequados** Água, se necessário, com agentes de limpeza.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 Número ONU** 3082

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. ( alquil amina etoxilada , cloreto de dialquildimetilamónio )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( alkyl amine ethoxylate , dialkyldimethylammoniumchloride )

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe:** 9

**Etiqueta(s):** 9

**14.4 Grupo de embalagem** III**14.5 Perigos para o ambiente**

**Perigoso para o ambiente:** Sim

**Poluente marinho:** Sim

**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** M6

**Código de restrição de utilização do túnel** E

**Número de identificação de perigo:** 90

**IMO/IMDG**

**EMS** F-A, S-F

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****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*

**Jonclean Wax****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**

- R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R38 - Irritante para a pele.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R11 - Facilmente inflamável.
- R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- R36 - Irritante para os olhos.
- R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**