



Ficha de Dados de Segurança

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

Jonclean Wax

Revisão: 2017-12-23

Versão: 02.1

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 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

21 9157000

ClAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Asp. Tox. 1 (H304)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio (Mineral Oil), compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos (Quaternium-18), alquil álcool etoxilado (PEG-10 Oleamine).

Advertências de perigo:

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280 - Usar proteção ocular e facial.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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. Continuar a enxaguar.

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

P331 - NÃO provocar o vômito.

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

Jonclean Wax

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio	265-148-2	64742-46-7	Dados não disponíveis	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	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
alquil álcool etoxilado	Polymer*	26635-93-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

* Polímero

Para o texto completo das frases 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: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Em caso de indisposição, consulte um médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários 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. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Contacto com a pele:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contacto com os olhos:	Provoca danos graves ou permanentes.
Ingestão:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

6.2 Precauções a nível ambiental

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).

Jonclean Wax

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 as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. 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
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	-	-	-	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	888

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)
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	-	-	319

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

Jonclean Wax

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	-	-	-	500

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
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	-	-	-	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 (mg/l)
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 ³)
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	-

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: Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.

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 (%): 0.2

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.

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

Equipamento de proteção pessoal

Proteção 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.

Proteção das mãos: Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.

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

Jonclean Wax

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

Estado físico: Líquido

Cor: Azul

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH: ≈ 6 (puro)

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

Não relevante para a classificação do produto

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)
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	> 100	Método não disponível	
propan-2-ol	82	Método não disponível	1013

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não aplicável.

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

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
propan-2-ol	2	13

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
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	< 10	Método não disponível	
propan-2-ol	4200	Método não disponível	20

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 0.97 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
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	Solúvel	Método não disponível	

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 aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Jonclean Wax

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

Não relevante para a classificação do produto

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

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

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

: 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 ₅₀	300.1 - 2000	Ratazana	Por analogia	
propan-2-ol	LD ₅₀	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 ₅₀	> 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 ₅₀	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6

Irritação e corrosão

Jonclean Wax

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 hydrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

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 hydrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Danos graves		Método não disponível	
propan-2-ol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

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 hydrogenado)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 hydrogenado)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 hydrogenado)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)

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 hydrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
propan-2-ol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

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

Jonclean Wax

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				

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					
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					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Órgão(s) afectado(s)
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

Jonclean Wax

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
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

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)
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 ₅₀	1.3	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	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 ₅₀	0.88	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	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 ₅₀	1.1 - 10	<i>Not specified</i>	Método não disponível	72
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	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

Jonclean Wax

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 ₅₀	> 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:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	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 terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
propan-2-ol		Dados não 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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
propan-2-ol		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
propan-2-ol		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
propan-2-ol		Dados não			-	

Jonclean Wax

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

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
propan-2-ol		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 ₅₀	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 ₂ 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 K_{ow})

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 _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (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: 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: 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**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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 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 contêm disposições específicas para embalagens de mercadorias perigosas em pequenas quantidades, classificadas com UN3077 ou UN3082

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 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH

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

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: MS1000261

Versão: 02.1

Revisão: 2017-12-23

Razão para a revisão:

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

Jonclean Wax**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 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:

- H225 - Líquido e vapor facilmente 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
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda

Fim da Ficha de Dados de Segurança