



A Solenis Company

Ficha de Dados de Segurança

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

Jonclean Wax

Revisão: 2024-01-24

Versão: 03.0

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Jonclean Wax

UFI: WUPJ-P1V8-X00W-MV9C

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto:

Produto para lavagem de automóveis.

Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_11_1

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@diverseyl.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 da substância ou mistura

Toxicidade por aspiração, Categoria 1 (H304)

Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos (Quaternium-18), alquil álcool etoxilado (PEG-10 Oleamine), Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (Hydrocarbons, C16-20)

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. Continue a enxaguar.

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

Jonclean Wax

P331 - NÃO provocar o vômito.

2.3. Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	919-029-3	-	01-211945773 5-29	Toxicidade por aspiração, Categoria 1 (H304) EUH066		10-20
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	263-090-2	61789-80-8	01-211948504 1-46	Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		3-10
alquil álcool etoxilado	[4]	26635-93-8	[4]	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		3-10
2- Propanol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H336) Irritação ocular, Categoria 2 (H319)		1-3

Os limites de concentração específicos

compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos:

- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 3% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 0.5%

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[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 emergência

Inalação:	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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:	Mantém 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. 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. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Jonclean Wax

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 em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. 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

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). 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 as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com os olhos. Não respirar os aerossóis. 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.

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 200

Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 500

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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
2- Propanol	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/DMEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	-	-	-	0.83

Jonclean Wax

álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	26

DNEL/DMEL - 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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(álquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	-	-	-	14
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	888

DNEL/DMEL 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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(álquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	-	-	-	-
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	319

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(álquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	-	-	-	9.7
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	500

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(álquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	-	-	-	-
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(álquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	0.0062	0.00062	0.002	0.21
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(álquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	55	11	7.3	-
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	552	552	28	-

8.2. Controlo da 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 :

Jonclean Wax

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.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN 16321 / EN 166).
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: 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 (% p/p): 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.

Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

	SWED	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação por pulverização	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

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: Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-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: Opaco , Claro , Azul

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

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

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

Não relevante para a classificação do produto
Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	279	Método não disponível	
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	627.53	Método não disponível	1013.25
alquil álcool etoxilado	> 100	Método não disponível	
2- Propanol	82	Método não disponível	1013

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): > 60 °C

Combustão contínua: O produto não sustenta a combustão

câmara fechada
Peso da evidência

Jonclean Wax

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

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

Ver dados da substância

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0.5	4.0
2- Propanol	2	13

Método / comentários**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:** ≈ 6 (puro)

ISO 4316

pH diluição: ≈ 7 (0.2 %)

ISO 4316

Viscosidade cinemática: ≈ Não relevante para a classificação do produto 1.03 mm²/s (40 °C)**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis		
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Insolúvel		
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
2- Propanol	Solúvel	Método não disponível	

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

Método / comentários**Pressão de vapor:** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 1	Método não disponível	20
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Insignificante	Método não disponível	25
alquil álcool etoxilado	< 10	Método não disponível	
2- Propanol	4200	Método não disponível	20

Método / comentários**Densidade relativa:** ≈ 0.97 (20°C)

OECD 109 (EU A.3)

Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.

Não relevante para a classificação do produto

Características das partículas: Dados não disponíveis.

Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico****Propriedades explosivas:** Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não corrosivo**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações 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.

Jonclean Wax

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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)	ATE Oral (mg/kg)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	300.1 - 2000	Ratazana	Por analogia		Não estabelecidas
2- Propanol	LD ₅₀	5840	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Cutânea (mg/kg)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD ₅₀	> 3160	Coelho	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
2- Propanol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC ₅₀	> 5000 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2- Propanol	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2- Propanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

Jonclean Wax

2- Propanol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
-------------	---------------	--------	-------------------	--

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool etoxilado	Danos graves		Método não disponível	
2- Propanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Não sensibilizante			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2- Propanol	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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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	
2- Propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos. Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
2- Propanol	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

Jonclean Wax

Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
2- Propanol			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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2- Propanol		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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2- Propanol		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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2- Propanol		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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			Dados não disponíveis					
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
2- Propanol			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Órgão(s) afectado(s)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis

Jonclean Wax

2- Propanol	Sistema nervoso central
-------------	-------------------------

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
2- Propanol	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.

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	LC ₅₀	> 10-100	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96
alquil álcool etoxilado	LC ₅₀	1.3	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
2- Propanol	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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	0.88	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
2- Propanol	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)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	EC ₅₀	> 0.1-1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
alquil álcool etoxilado	IC ₅₀	1.1 - 10	<i>Not specified</i>	Método não disponível	72
2- Propanol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de
-----------------	-----------	-------	---------	--------	----------

Jonclean Wax

	(mg/l)	exposição(dias)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis	
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	
2- Propanol	Dados não disponíveis	

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
2- Propanol	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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 210 Por analogia	35 dia(s)	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2- Propanol		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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
2- Propanol		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
2- Propanol		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
2- Propanol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Jonclean Wax

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2- Propanol		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
2- Propanol		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
2- Propanol		Dados não disponíveis				

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
2- Propanol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
2- Propanol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
2- Propanol		Dados não disponíveis			

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	74 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	3% em 28 dia(s)	OECD 301D	Não rapidamente biodegradável.
alquil álcool etoxilado		CO ₂ produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
2- Propanol			95 % em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
2- Propanol					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
2- Propanol					Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
2- Propanol	0.05	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,	Dados não disponíveis				

Jonclean Wax

<2% aromatics					
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
2- Propanol	Dados não disponíveis				

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, bis(alquil de sebo hidrogenado)dimetil, cloretos	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
2- Propanol	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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de 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 ou número de ID:** 3082**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Materia perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida, n.s.a. (cloreto de dialquildimetilamónio , alquil amina etoxilada)
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dialkyldimethylammoniumchloride , alkyl amine ethoxylate)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

Jonclean Wax

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação: M6

Código de restrição de utilização do túnel: (-)

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 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

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

hidrocarbonetos alifáticos

5 - 15 %

tensoativos não-iónicos

< 5 %

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.

Seveso - Classificação: E2 - Perigoso para o ambiente aquático na Categoria Chronic 2

15.2. Avaliação da 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: 03.0

Revisão: 2024-01-24

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s): 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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 secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis

Jonclean Wax

- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- 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.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Fim da Ficha de Dados de Segurança