



Ficha de Dados de Segurança

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

Jonclean 24

Revisão: 2020-10-27

Versão: 01.2

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Jonclean 24

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P704 - Removedor de ceras; Processo semi-automático

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

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

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

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

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Skin Corr. 1B (H314)

Skin Sens. 1 (H317)

Met. Corr. 1 (H290)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém hidróxido de potássio (Potassium Hydroxide), 1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)

Advertências de perigo:

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

Recomendações de prudência

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

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

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

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

2.3 Outros perigos

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

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

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		3-10
(metil-2-metoxietoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Não classificado		3-10
hidróxido de potássio	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		1-3
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	257-573-7	51981-21-6	01-2119493601-38	Não classificado		1-3
álcool etoxilado	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	[4]	784144-40-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)		1-3
álcool amina etoxilada	[4]	61791-14-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

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.

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

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

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

Inalação:

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água durante pelo menos 30 minutos. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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. NÃO provocar o vômito. 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:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológicas específicas relativas às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Diluir com muita água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar agentes neutralizantes. Absorver com 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****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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com a pele e 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. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. 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
1-metoxi-2-propanol	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	150 ppm	
hidróxido de potássio			2 mg/m ³

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
1-metoxi-2-propanol	-	Dados não disponíveis	-	33
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	36
hidróxido de potássio	-	-	-	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	-	-	-	1.5
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc)
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	183
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	283
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15000
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc)
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	78
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	7500
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
1-metoxi-2-propanol	553.5	183	-	369
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	308
hidróxido de potássio	-	-	1	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	55	55	-	7.3
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
1-metoxi-2-propanol	-	-	-	43.9
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	37.2
hidróxido de potássio	-	-	1	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	-	-	-	1.8
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	-	-	-	-
alquil amina etoxilada	-	-	-	-

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)
1-metoxi-2-propanol	10	1	100	100
(metil-2-metoxietoxi)propanol	19	1.9	190	4168
hidróxido de potássio	-	-	-	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	2	0.2	1	41.2
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
1-metoxi-2-propanol	52.3	5.2	4.59	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
hidróxido de potássio	-	-	-	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	-	-	-	-

Jonclean 24

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

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. Quando possível: use um sistema automatizado/fechado e tape os recipientes abertos. Transporte em tubagens. Enchimento com sistema automático. Usar equipamento de proteção apropriado para a manipulação manual do produto.

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). O uso de máscara face total ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada aquando da manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de salpicos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm
Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo: Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou surgimento de salpicos (EN 14605).

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 (%): 20

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

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção pessoal

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

Proteção das mãos: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm
Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

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

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

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

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

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

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente, Claro, Amarelo

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH > 12 (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)
1-metoxi-2-propanol	117-125	Método não disponível	1013
(metil-2-metoxietoxi)propanol	189.6	Método não disponível	1013
hidróxido de potássio	Não aplicável para sólidos ou gases	Método não disponível	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	105-110	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	> 232.2	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis		
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (líquido): Não determinado.

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)
1-metoxi-2-propanol	1.48	13.7
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.1	14

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
1-metoxi-2-propanol	1170	Método não disponível	20
(metil-2-metoxietoxi)propanol	5500	Método não disponível	20
hidróxido de potássio	Insignificante	Método não disponível	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	< 10	Método não disponível	37.8
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis		
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.10 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
1-metoxi-2-propanol	2000 Solúvel	Método não disponível	20
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Solúvel	Método não disponível	20
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis		
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	100 Solúvel	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis		
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		

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

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Corrosão para metais: Corrosivo

Peso da evidência

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 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

Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

: 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)
1-metoxi-2-propanol	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
hidróxido de potássio	LD ₅₀	333	Ratazana	OECD 425	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	1400	Ratazana	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alquil amina etoxilada	LD ₅₀	> 300-2000	Ratazana	Peso da evidência	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
1-metoxi-2-propanol	LD ₅₀	> 15800	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Coelho	Método não disponível	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	2000 - 5000	Ratazana	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			

Jonclean 24

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
1-metoxi-2-propanol	LC _{Lo}	> 25.5	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana		7
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
1-metoxi-2-propanol	Não irritante	Ratazana	OECD 404 (EU B.4)	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não irritante		Método não disponível	
hidróxido de potássio	Corrosivo	Coelho	Draize test	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
alquil álcool etoxilado	Não irritante		Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil amina etoxilada	Não irritante	Coelho	Peso da evidência	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
1-metoxi-2-propanol	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
hidróxido de potássio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis		Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis			
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Não irritante para o tracto respiratório			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
1-metoxi-2-propanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
hidróxido de potássio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) /	

Jonclean 24

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

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis			
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
1-metoxi-2-propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência
alquil amina etoxilada	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Peso da evidência

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
1-metoxi-2-propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
1-metoxi-2-propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
hidróxido de potássio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	≥ 15000	Ratazana	OECD 416, (EU B.35), oral		Não existem evidências na toxicidade da reprodução

Jonclean 24

álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		Nenhuns efeitos sobre a fertilidade Nenhum desenvolvimento da toxicidade
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)			Dados não disponíveis				
álcool etoxilado			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
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		Método não disponível		
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado		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
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado		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
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
álcool etoxilado		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
1-metoxi-2-propanol			Dados não disponíveis					
(metil-2-metoxietoxi)pro			Dados não					

Jonclean 24

panol			disponíveis				
hidróxido de potássio			Dados não disponíveis				
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Oral	NOAEL	300	Ratazana	OECD 408		
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)			Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada			Dados não disponíveis				

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
1-metoxi-2-propanol	Rins
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis

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)
1-metoxi-2-propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método não disponível	96
hidróxido de potássio	LC ₅₀	80	Várias espécies	Peso da evidência	24
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	LC ₅₀	> 100	Várias espécies	OECD 203 (EU C.1)	96
alquil álcool etoxilado	LC ₅₀	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
1-metoxi-2-propanol	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
hidróxido de potássio	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Peso da evidência	-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	EC ₅₀	100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	5.3	<i>Dáfnia</i>	92/69/EEC	48
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
1-metoxi-2-propanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método não disponível	168
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	E _r C ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Not specified</i>	92/69/EEC	72
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
1-metoxi-2-propanol	EC ₅₀	1000	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	3 hora(s)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	
hidróxido de potássio	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Método não disponível	15 minuto(s)
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	> 140	<i>Bactérias</i>	Método não disponível	3 hora(s)
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não				

Jonclean 24

		disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	LC ₁₀	8.983	Not specified	Método não disponível	21 dia(s)	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	22 dia(s)	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	NOEC	≥ 265.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dia(s)	
alquil álcool etoxilado	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
1-Propanaminio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de ricino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)		Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		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
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não			-	

Jonclean 24

		disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		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
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		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
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-	
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			-	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		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
1-metoxi-2-propanol	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

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
1-metoxi-2-propanol			96 % em 28 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
hidróxido de potássio					Não aplicável (substância inorgânica)
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio		Eliminação DBO	76 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado				OECD 301B	Facilmente biodegradável
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)				Método não disponível	Facilmente biodegradável
alquil amina etoxilada				Método não	Facilmente biodegradável

Jonclean 24

				disponível	
--	--	--	--	------------	--

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
1-metoxi-2-propanol	0.37	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é bioacumulável	
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	< 0			
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis			
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
1-metoxi-2-propanol	3.2		método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis				
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis				

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
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis				Potencial baixo para adsorção no solo
N,N-bis(carboxilatometil)-L-glutamato de tetrassódio	Dados não disponíveis				Mobilidade no solo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
1-Propanamínio, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(óleo de rícino acilo etoxilado) derivados., Me sulfato (6-EO + 10.7-EO)	Dados não disponíveis				
alquil amina etoxilada	Dados não disponíveis				

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

Jonclean 24

Lista Europeia de resíduos:	material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local. 20 01 15(*) - Resíduos alcalinos.
Embalagem vazia	
Recomendações:	Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.
Produtos de limpeza adequados:	Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1814**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Hidróxido de potássio em solução

Potassium hydroxide solution

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:**Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários):** 8**14.4 Grupo de embalagem:** II**14.5 Perigos para o ambiente:****Perigoso para o ambiente:** Não**Poluente marinho:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não conhecidas.**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****ADR****Código de classificação:** C5**Código de restrição de utilização do túnel:** E**Número de identificação de perigo:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG

Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

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

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

UFI: DRS1-80HP-D002-0XNN

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

tensoativos anfotéricos, tensoativos catiónicos, tensoativos não-iónicos, fosfatos, fosfonatos < 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.

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: MS1001927**Versão:** 01.2**Revisão:** 2020-10-27**Razão para a revisão:**

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

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

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações e acrónimos:

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança