



Ficha de Dados de Segurança

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

Jonclean 18

Revisão: 2020-10-27

Versão: 03.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Jonclean 18

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

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

AISE-P301 - Multiusos; Processo manual

AISE-P302 - Multiusos; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém ácido fosfórico (Phosphoric Acid), bifluoreto de amónio (Ammonium Bifluoride)

Advertências de perigo:

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

Jonclean 18

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		10-20
ácido alquil benzenossulfónico	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
cumenossulfonato de sódio	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
bifluoreto de amónio	215-676-4	1341-49-7	01-2119489180-38	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Líq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		1-3

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

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Não efetuar reanimação boca a boca ou boca a nariz. Utilizar um ventilador ou bolsa Ambu.

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 voltar a usar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. 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.

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 toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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

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

6.4 Remissão para outras secções

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

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

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
ácido fosfórico	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
bifluoreto de amónio	2.5 mg/m ³		
1-metoxi-2-propanol	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 568 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
ácido fosfórico	-	-	-	-
ácido alquil benzenossulfónico	-	-	-	0.425
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.8
bifluoreto de amónio	-	-	-	-
1-metoxi-2-propanol	-	Dados não disponíveis	-	33

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
ácido alquil benzenossulfónico	-	-	-	85
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	7.6
bifluoreto de amónio	-	-	-	-
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	183

Jonclean 18

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
ácido alquil benzenossulfónico	-	-	-	42.5
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.8
bifluoreto de amónio	-	-	-	-
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	78

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácido fosfórico	-	-	2.92	1
ácido alquil benzenossulfónico	-	-	-	6
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	53.6
bifluoreto de amónio	3.8	-	-	2.3
1-metoxi-2-propanol	553.5	183	-	369

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácido fosfórico	-	-	0.73	-
ácido alquil benzenossulfónico	-	-	-	1.5
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	13.2
bifluoreto de amónio	-	-	-	0.045
1-metoxi-2-propanol	-	-	-	43.9

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)
ácido fosfórico	-	-	-	-
ácido alquil benzenossulfónico	0.268	0.027	0.017	3.43
cumenossulfonato de sódio	0.23	0.023	2.3	100
bifluoreto de amónio	1.3	-	-	76
1-metoxi-2-propanol	10	1	100	100

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
ácido fosfórico	-	-	-	-
ácido alquil benzenossulfónico	8.1	6.8	35	-
cumenossulfonato de sódio	0.862	0.086	0.037	Dados não disponíveis
bifluoreto de amónio	-	-	22	-
1-metoxi-2-propanol	52.3	5.2	4.59	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.

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

Jonclean 18

	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 (%): 50

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

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, Amarelo	
Odor: Produto específico	
Limiar olfativo: Não aplicável	
pH < 2 (puro)	ISO 4316
pH diluição: < 2 (50 %)	ISO 4316
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	Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
ácido fosfórico	158	Método não disponível	1013
ácido alquil benzenossulfónico	190	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	> 100	Método não disponível	
bifluoreto de amónio	239.5 - 240		
1-metoxi-2-propanol	117-125	Método não disponível	1013

	Método / comentários
Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.	
Ponto de inflamação (°C): > 60 °C	Peso da evidência
Combustão contínua: Não aplicável. (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)	
Taxa de evaporação: Not relevant for classification of this product.	Não relevante para a classificação do produto
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos	
Limite superior/inferior 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)
1-metoxi-2-propanol	1.48	13.7

Pressão de vapor: Não determinado

Método / comentários
Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácido fosfórico	4	Método não disponível	20
ácido alquil benzenossulfónico	0.15		20
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
bifluoreto de amónio	10.8		20
1-metoxi-2-propanol	1170	Método não disponível	20

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.13 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

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

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
ácido fosfórico	Solúvel		
ácido alquil benzenossulfónico	> 10	Método não disponível	20
cumenossulfonato de sódio	Solúvel		
bifluoreto de amónio	602		20
1-metoxi-2-propanol	2000 Solúvel	Método não disponível	20

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

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

Método / comentários

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto
Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 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 alcalinos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

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)
ácido fosfórico	LD ₅₀	> 300-5000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
ácido alquil benzenossulfônico	LD ₅₀	1470	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 7000	Ratazana	Método não disponível	
bifluoreto de amônio	LD ₅₀	130	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
1-metoxi-2-propanol	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Coelho	Método não disponível	
ácido alquil benzenossulfônico	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	
cumenossulfonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
bifluoreto de amônio		Dados não disponíveis			
1-metoxi-2-propanol	LD ₅₀	> 15800	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Ratazana	Método não disponível	2
ácido alquil benzenossulfônico		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 770	Ratazana	Método não disponível	4
bifluoreto de amônio		Dados não disponíveis			
1-metoxi-2-propanol	LC _{Lo}	> 25.5	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido fosfórico	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
ácido alquil benzenossulfônico	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
cumenossulfonato de sódio	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
bifluoreto de amônio	Dados não disponíveis			
1-metoxi-2-propanol	Não irritante	Ratazana	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido fosfórico	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
ácido alquil benzenossulfônico	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
cumenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
bifluoreto de amônio	Danos graves			
1-metoxi-2-propanol	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			
ácido alquil benzenossulfônico	Dados não disponíveis			

Jonclean 18

cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis			
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido fosfórico	Não sensibilizante	Humano	Experiência humana	
ácido alquil benzenossulfónico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis			
1-metoxi-2-propanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			
ácido alquil benzenossulfónico	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis			
1-metoxi-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)
ácido fosfórico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Dados não disponíveis	
ácido alquil benzenossulfónico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
1-metoxi-2-propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
ácido alquil benzenossulfónico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis
1-metoxi-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
ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	410	Ratazana	OECD 422, oral	10 dia(s)	Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento
ácido alquil benzenossulfónico	NOAEL	efeitos teratogénicos	300	Ratazana	Por analogia	20 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 3000	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		
bifluoreto de amónio			Dados não				

Jonclean 18

			disponíveis				
1-metoxi-2-propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácido fosfórico	NOAEL	250	Ratazana	OECD 422, oral		
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis				
1-metoxi-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
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	440	Rato	método não disponível	90	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis				
1-metoxi-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
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis				
1-metoxi-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
ácido fosfórico			Dados não disponíveis					
ácido alquil benzenossulfónico	Oral	NOAEL	85	Ratazana	Por analogia	9 meses		
cumenossulfonato de sódio	Dérmico	NOAEL	727	Rato	Método não disponível	24 meses		
bifluoreto de amónio	Oral	NOEL	300 ppm					Outros dados reportados:
1-metoxi-2-propanol			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
ácido alquil benzenossulfónico	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
ácido alquil benzenossulfónico	Dados não disponíveis

Jonclean 18

cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis
1-metoxi-2-propanol	Rins

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

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)
ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método não disponível	96
ácido alquil benzenossulfónico	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
cumenossulfonato de sódio	LC ₅₀	> 1000	Peixe	EPA-OPPTS 850.1075	96
bifluoreto de amónio	LC ₅₀	422	Peixe	Método não disponível	-
1-metoxi-2-propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
ácido alquil benzenossulfónico	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
cumenossulfonato de sódio	EC ₅₀	> 1000	<i>Dáfnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
bifluoreto de amónio	EC ₅₀	10.5	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
1-metoxi-2-propanol	EC ₅₀	21100 - 25900	<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)
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido alquil benzenossulfónico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
cumenossulfonato de sódio	E _r C ₅₀	310	Not specified		72
bifluoreto de amónio	EC ₅₀	43	Not specified	Método não disponível	96
1-metoxi-2-propanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método não disponível	168

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis			-
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			-
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-

Jonclean 18

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácido fosfórico	EC ₅₀	270	Lodo activado	Método não disponível	
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	E _r C ₅₀	> 1000	Bactérias	OECD 209	3 hora(s)
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			
1-metoxi-2-propanol	EC ₅₀	1000	Lodo activado	Método não disponível	3 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
ácido alquil benzenossulfónico	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Por analogia	28 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
bifluoreto de amónio	NOEC	4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
ácido alquil benzenossulfónico	NOEC	1 - 10	Não especificado	Por analogia	32 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
bifluoreto de amónio	NOEC	8.9	<i>Daphnia magna</i>		21 dia(s)	
1-metoxi-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
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			-	
1-metoxi-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
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
ácido alquil benzenossulfónico	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			-	
1-metoxi-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
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
ácido alquil benzenossulfónico	EC ₅₀	167		OECD 208	21	

Jonclean 18

cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			-	
1-metoxi-2-propanol		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			-	
1-metoxi-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
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			-	
1-metoxi-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
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
ácido alquil benzenossulfónico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
bifluoreto de amónio		Dados não disponíveis			-	
1-metoxi-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
1-metoxi-2-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
ácido fosfórico					Não aplicável (substância inorgânica)
ácido alquil benzenossulfónico			94 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
cumenossulfonato de sódio	Lodo activado, aeróbia	CO ₂ produção	100 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
bifluoreto de amónio					Não aplicável (substância inorgânica)
1-metoxi-2-propanol			96 % em 28 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácido fosfórico	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
ácido alquil benzenossulfónico	3.2	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis			
1-metoxi-2-propanol	0.37	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			Não é esperada bioacumulação	
ácido alquil benzenossulfónico	2 - 500		método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
bifluoreto de amónio	-			Não relevante, não é bioacumulável	
1-metoxi-2-propanol	3.2		método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	

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
ácido fosfórico	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
ácido alquil benzenossulfónico	Dados não disponíveis				Mobilidade baixa em solo
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
bifluoreto de amónio	Dados não disponíveis				
1-metoxi-2-propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

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

Lista Europeia de resíduos: 20 01 14(*) - Ácidos.

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:** 1760**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**Líquido corrosivo, n.s.a. (ácido fosfórico , ácidos alquil sulfónicos)
Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid , alkylsulphonic acid)**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:****Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários):** 8**14.4 Grupo de embalagem:** III**14.5 Perigos para o ambiente:****Perigoso para o ambiente:** Não**Poluente marinho:** Não**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não conhecidas.**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****ADR****Código de classificação:** C9**Código de restrição de utilização do túnel:** E**Número de identificação de perigo:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

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

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

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

UFI: JAE0-70JK-200M-79SS

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

tensoativos aniónicos

15 - 30 %

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: JSDS99762**Versão:** 03.1**Revisão:** 2020-10-27**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 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:

Jonclean 18

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e 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
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

Fim da Ficha de Dados de Segurança