



Ficha de Dados de Segurança

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

Domestos Professional Blocos Sanitários

Revisão: 2019-08-11

Versão: 09.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Domestos Professional Blocos Sanitários

Domestos é uma marca registada e usada sob licença da Unilever

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

Usos identificados:

AISE-P305 - Limpeza de sanitários; Processo manual

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 Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), (R)-p-menta-1,8-dieno (Limonene), citral (Citral), pin-2(3)-eno (Alpha-Pinenes), cineole (Eucalyptol)

Advertências de perigo:

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P280 - Usar proteção ocular e facial.

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.

P501 - Eliminar o conteúdo não utilizado como resíduo químico.

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.

Domestos Professional Blocos Sanitários

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

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		30-50
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
(R)-p-menta-1,8-dieno	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
citral	226-394-6	5392-40-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
pin-2(3)-eno	201-291-9	80-56-8	01-2119519223-49	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
cineole	207-431-5	470-82-6	01-2119967772-24	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1

Límite(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**

Inalação:	Em caso de indisposição, consulte um médico.
Contacto com a pele:	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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. Em caso de indisposição, consulte 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 irritação.
Contacto com os olhos:	Provoca danos graves ou permanentes.
Ingestão:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

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

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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

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

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

6.2 Precauções a nível ambiental

Domestos Professional Blocos Sanitários

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

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:

Cumprir as considerações gerais de higiene reconhecidas como boas práticas comuns no local de trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manter fora do alcance das crianças. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com 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. Manter fora do alcance das crianças.

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
pin-2(3)-eno	20 ppm		

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

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

DNEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	-	-	-	0.425
carbonato de sódio	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	4.76
citral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cineole	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	-	-	-	85
carbonato de sódio	-	-	Dados não disponíveis	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.222 mg/cm ² pele	-	Dados não disponíveis	-
citral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cineole	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Domestos Professional Blocos Sanitários

--	--	--	--	--

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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	-	-	-	42.5
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.111 mg/cm ² pele	-	Dados não disponíveis	-
citral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cineole	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	-	-	-	6
carbonato de sódio	-	-	10	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	33.3
citral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cineole	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	-	-	-	1.5
carbonato de sódio	10	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	8.33
citral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cineole	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	0.268	0.0268	0.0167	3.43
carbonato de sódio	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.014	0.0014	-	1.8
citral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cineole	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)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	8.1	6.8	35	-
carbonato de sódio	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	3.85	0.385	0.763	-
citral	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
cineole	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 :

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: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).
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

Domestos Professional Blocos Sanitários

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:
Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
 Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização 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.

Estado físico: Sólido

Aspecto: Pastilhas

Cor: Verde

Odor: Perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável

pH Não aplicável.

pH diluição: ≈ 8 (1%)

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

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

Método / comentários

ISO 4316

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável para sólidos ou gases

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Dados não disponíveis		
carbonato de sódio	1600	Método não disponível	1013
(R)-p-menta-1,8-dieno	175-178	Método não disponível	1013
citral	Dados não disponíveis		
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis		
cineole	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (líquido): Não aplicável.

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 inflamável

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

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.7	6.1

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Dados não disponíveis		
carbonato de sódio	Insignificante		
(R)-p-menta-1,8-dieno	190-230	Método não disponível	20
citral	Dados não disponíveis		
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis		
cineole	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.00 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Solúvel

Não relevante para a classificação do produto

OECD 109 (EU A.3)

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor	Método	Temperatura
-----------------	-------	--------	-------------

Domestos Professional Blocos Sanitários

	(g/l)		(°C)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, compostos com trietanolamina	> 250		
carbonato de sódio	210-215	Método não disponível	20
(R)-p-menta-1,8-dieno	Insolúvel	Método não disponível	20
citral	Dados não disponíveis		
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis		
cineole	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.

Não aplicável para sólidos ou gases

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável para sólidos e gases

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

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis..

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, compostos com trietanolamina	LD ₅₀	1080	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
carbonato de sódio	LD ₅₀	2800	Ratazana	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	4400 - 5100	Ratazana	Método não disponível	
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		4500	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
-----------------	-----------	---------------	---------	--------	-----------------------

Domestos Professional Blocos Sanitários

					h)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	
carbonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	> 5000	Coelho	Método não disponível	
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	LC ₅₀	> 2.3 (pó)		Peso da evidência	2
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Irritante	Coelho	Método não disponível	
citral	Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis			
cineole	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Corrosivo	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
citral	Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis			
cineole	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Não irritante para o tracto respiratório			
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
citral	Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis			
cineole	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com	Não sensibilizante	Porquinho da	OECD 406 (EU B.6) /	

Domestos Professional Blocos Sanitários

trietanolamina		Índia	GPMT	
carbonato de sódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
citral	Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis			
cineole	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
citral	Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis			
cineole	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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Dados não disponíveis	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
citral	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
cineole	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
citral	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis
cineole	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
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	NOAEL	efeitos teratogénicos	300	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis				
citral			Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno			Dados não disponíveis				
cineole			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
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				

Domestos Professional Blocos Sanitários

(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
citral		Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis				
cineole		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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
citral		Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis				
cineole		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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
citral		Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis				
cineole		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 benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina			Dados não disponíveis					
carbonato de sódio			Dados não disponíveis					
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis					
citral			Dados não disponíveis					
pin-2(3)-eno			Dados não disponíveis					
cineole			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
citral	Dados não disponíveis
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis
cineole	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
citral	Dados não disponíveis

Domestos Professional Blocos Sanitários

pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis
cineole	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)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	LC ₅₀	1.67	Peixe	EPA-OPPTS 850.1075	96
carbonato de sódio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
(R)-p-menta-1,8-dieno	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	LC ₅₀	2.9	<i>Dáfnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
carbonato de sódio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	96
(R)-p-menta-1,8-dieno	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	E _b C ₅₀	47.3	<i>Not specified</i>	Teste não segue as directrizes	72
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
(R)-p-menta-1,8-dieno	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-

Domestos Professional Blocos Sanitários

(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			-
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	EC ₅₀	550	Bactérias	OECD 209	3 hora(s)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			
citral		Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis			
cineole		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
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	72 dia(s)	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
citral		Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis				
cineole		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
citral		Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis				
cineole		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
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			-	
citral		Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno		Dados não disponíveis				
cineole		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	

Domestos Professional Blocos Sanitários

(R)-p-menta-1,8-dieno		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			-	

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Rapidamente hidrolisável	

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Lodo activado, aeróbia	CO ₂ produção	85 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
carbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
(R)-p-menta-1,8-dieno			80 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
citral				OECD 301F	Facilmente biodegradável
pin-2(3)-eno				OECD 301D	Facilmente biodegradável
cineole				OECD 301F	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	3.32	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		Alto potencial para bioacumulação	
citral	Dados não disponíveis			
pin-2(3)-eno	Dados não			

Domestos Professional Blocos Sanitários

	disponíveis			
cineole	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	2-1000		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
(R)-p-menta-1,8-dieno	683.1		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
citral	Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis				
cineole	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, compostos com trietanolamina	Dados não disponíveis				
carbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
citral	Dados não disponíveis				
pin-2(3)-eno	Dados não disponíveis				
cineole	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 material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 20 01 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

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

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: Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas

14.4 Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Mercadorias não perigosas

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

Domestos Professional Blocos Sanitários

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

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

UFI: 5MK4-G01E-A00W-EECX

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

tensoativos aniónicos 15 - 30 %
perfumes, Limonene, Citral, Citronellol

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: MSDS3772

Versão: 09.0

Revisão: 2019-08-11

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s): 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H303 - Pode ser nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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