



Ficha de Dados de Segurança

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

Clax Extra 3ZP5

Revisão: 2017-12-23

Versão: 11.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Extra 3ZP5

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P103 - Detergente roupa; Processo manual

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

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

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

ClAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Advertências de perigo:

H315 + H319 - Provoca irritação cutânea e ocular grave.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
percarbonato de sódio	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
dissilicato de dissódio	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10

Clax Extra 3ZP5

				Eye Dam. 1 (H318)	
álcool etoxilado	Polymer*	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	3-10
álcool etoxilado	Polymer*	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	1-3
metassilicato de dissódio pentahidratado	229-912-9	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	1-3

* Polímero

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

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.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Em caso de indisposição, consulte um médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. 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 forte irritação.
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 proteção e procedimentos de emergência

Não são necessárias medidas especiais.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

Clax Extra 3ZP5

7.1 Precauções para um manuseamento seguro**Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

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- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
percarbonato de sódio	-	-	-	-
carbonato de sódio	-	-	-	-
dissilicato de dissódio	-	-	-	0,8
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	0,74

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)
percarbonato de sódio	12,8 mg/cm ² pele	-	12,8 mg/cm ² pele	-
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1,59
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	1,49

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)
percarbonato de sódio	6,4 mg/cm ² pele	-	6,4 mg/cm ² pele	-
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0,8
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	0,74

Clax Extra 3ZP5

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
percarbonato de sódio	-	-	5	-
carbonato de sódio	-	-	10	-
dissilicato de dissódio	-	-	-	5.61
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	6.22

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
percarbonato de sódio	-	-	-	-
carbonato de sódio	10	-	-	-
dissilicato de dissódio	-	-	-	1.38
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	-	-	-	1.55

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)
percarbonato de sódio	0.035	0.035	0.035	16.24
carbonato de sódio	-	-	-	-
dissilicato de dissódio	7.5	1	7.5	348
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	7.5	1	7.5	1000

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
percarbonato de sódio	-	-	-	-
carbonato de sódio	-	-	-	-
dissilicato de dissódio	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	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: 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.

Clax Extra 3ZP5

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Concentração máxima recomendada (%): 1.1

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

Cor: Specks Medium Branco Azul

Odor: Ligeiramente perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável

pH:

pH diluição: ≈ 11 (1%)

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

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

Método / comentários

Não relevante para a classificação do produto

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
percarbonato de sódio	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.		
carbonato de sódio	1600	Método não disponível	1013
dissilicato de dissódio	> 100	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
metassilicato de dissódio pentahidratado	Não aplicável para sólidos ou gases		

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não aplicável.

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

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

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

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

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
percarbonato de sódio	Insignificante		
carbonato de sódio	Insignificante		
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	< 10		20
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
metassilicato de dissódio pentahidratado	Não aplicável		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 0.64 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Solúvel

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
percarbonato de sódio	140	Método não disponível	20
carbonato de sódio	210-215	Método não disponível	20
dissilicato de dissódio	Solúvel	Método não disponível	20
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	Insolúvel	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
metassilicato de dissódio pentahidratado	Solúvel		

Clax Extra 3ZP5

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

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Temperatura (°C)
dissilicato de dissódio	9.9 - 12 (pKa)	Método não disponível	

SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECCÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Irritação/corrosão ocular

Resultado: Eye irritant 2

Método Peso da evidência

: 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)
percarbonato de sódio	LD ₅₀	1034	Ratazana	Método não disponível	
carbonato de sódio	LD ₅₀	2800	Ratazana	Método não disponível	
dissilicato de dissódio	LD ₅₀	3400	Ratazana	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível	
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	LD ₅₀	1152 - 1349	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
percarbonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	

Clax Extra 3ZP5

carbonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
dissilicato de dissódio	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	LC ₅₀	2.3 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	2
dissilicato de dissódio		Mortalidade não observada.	Ratazana	Teste não segue as directrizes.	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	LC ₅₀	> 2.06 (vapor)	Ratazana	Método não disponível	4

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
percarbonato de sódio	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
dissilicato de dissódio	Irritante		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Irritante	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
percarbonato de sódio	Danos graves	Coelho	EPA OPP 81-4	
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	Método não disponível	
dissilicato de dissódio	Danos graves		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
percarbonato de sódio	Irritante para o tracto respiratório	Rato	Método não disponível	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)

Clax Extra 3ZP5

percarbonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
carbonato de sódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
dissilicato de dissódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Não sensibilizante		Método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	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)
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
dissilicato de dissódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
metassilicato de dissódio pentahidratado	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos		Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
dissilicato de dissódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	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
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis				
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
álquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento

Clax Extra 3ZP5

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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio	NOAEL	> 159	Ratazana	Método não disponível	180	Efeitos não observados
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis					
carbonato de sódio			Dados não disponíveis					
dissilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
metassilicato de dissódio pentahidratado		NOAEL	227	Ratazana	Método não disponível			

Clax Extra 3ZP5

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	Vias respiratórias

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	Não aplicável
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio pentahidratado	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)
percarbonato de sódio	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96
carbonato de sódio	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
dissilicato de dissódio	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
percarbonato de sódio	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48
carbonato de sódio	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	96
dissilicato de dissódio	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	0.1 - 1	Não especificado	Método não disponível	48
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₅₀	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

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

Clax Extra 3ZP5

					h)
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
dissilicato de dissódio	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
percarbonato de sódio	EC ₅₀	466	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	EC ₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	0.5 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
percarbonato de sódio	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
percarbonato de sódio	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48 hora(s)	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	NOEC	> 0.1-<1	Não	Peso da		

Clax Extra 3ZP5

			especificado	evidência		
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não			-	

Clax Extra 3ZP5

		disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
metassilicato de dissódio pentahidratado		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
percarbonato de sódio	NA	Método não disponível		

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
percarbonato de sódio	< 1 dia(s)	método não disponível	Hidrolisável	
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
percarbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
carbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
dissilicato de dissódio					Não aplicável (substância inorgânica)
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio				OECD 301B	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado	Lodo activado, aeróbia	Diminuição COD	90 - 100%	OECD 301A	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado				OECD 301B	Facilmente biodegradável
metassilicato de dissódio pentahidratado					Não aplicável (substância inorgânica)

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
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis		Baixo potencial para bioacumulação	
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada bioacumulação	
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis				

Clax Extra 3ZP5

	disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado	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
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
carbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial para adsorção no solo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio pentahidratado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos para o tratamento de resíduos**

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

Lista Europeia de resíduos: 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

Classe: -

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 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) N.º 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes n.º 648/2004 CE

Clax Extra 3ZP5

fosfatos	15 - 30%
tensoativos não-iónicos, agentes de branqueamento à base de oxigénio	5 - 15%
tensoativos aniónicos, fosfonatos, polícarboxilatos, sabão	< 5%
perfumes, branqueadores ópticos, enzimas	

O(s) tensoativo(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: MSDS1803

Versão: 11.1

Revisão: 2017-12-23

Razão para a revisão:

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

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:

- H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 - Tóxico 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