

Clax Profi Forte 36C1

Revisão: 2013-05-30

Versão: 01

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Profi Forte 36C1

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional e industrial

AISE-P110 - Auxiliar de lavagem da roupa (sem libertação de gás); Processo automático

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 Portugal, Unipessoal, Lda

Endereço completo

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10, Zona Industrial da Abrunheira 2714-505, Sintra, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: apoio.msds@sealedair.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

O produto foi classificado e rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/EC e correspondente legislação nacional.

Indicação de perigo

C - Corrosivo

Frases de risco:

R34 - Provoca queimaduras.

2.2 Elementos do rótulo



C - Corrosivo

Contém metassilicato de dissódio/dipotássio, hidróxido de potássio, hidróxido de sódio

Frases de risco:

R34 - Provoca queimaduras.

Frases de segurança:

S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28a - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

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	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
-----------------	-----------	------------	--------------	---------------	-------------------------------------	-------	----------------

Clax Profi Forte 36C1

álcool etoxilado	Polymer*	68439-46-3	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	10-20
metassilicato de dissódio/dipotássio	229-912-9	-	Dados não disponíveis	C; R34-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	3-10
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de potássio	287-337-9	85480-57-5	Dados não disponíveis	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	3-10
hidróxido de potássio	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	C; R22-35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302)	0.1-1
hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)	0.1-1

* Polímero

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

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

SECÇÃO 4: 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.

Inalação: Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele: Enxaguar com muita água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Consultar o médico.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão: Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Chamar imediatamente 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: Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

Contacto com a pele: Provoca queimaduras.

Contacto com os olhos: Provoca danos graves ou permanentes.

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

Sensibilização: Efeitos não conhecidos.

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

Usar agentes neutralizantes. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Clax Profi Forte 36C1

Informação para um manuseamento seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Prevenção contra o fogo e a explosão:

Não requer precauções especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Requisitos para armazéns/instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais.

Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:

Segundo as normas locais e nacionais. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Condições básicas de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

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
hidróxido de potássio			2 mg/m ³
hidróxido de sódio			2 mg/m ³

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

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

DNEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	2 %	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	2 %	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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Clax Profi Forte 36C1

ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1	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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	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/m³)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

8.2 Controlo de exposição

Medidas gerais de saúde e segurança

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

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: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção.

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

Equipamento de protecção pessoal

Protecção dos olhos/cara:

Protecção das mãos:

Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

Luvas de protecção, 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 protecção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo

Tempo de penetração: >= 30 min

Espessura do material: >= 0.4 mm

Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Protecção do corpo:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.

Protecção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Clax Profi Forte 36C1

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 (%): 1

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

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

Equipamento de protecção pessoal .

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

Protecção das mãos: Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele.

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

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

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

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

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Opaco Pálido Amarelo

Odor: Ligeiramente perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável

pH: > 12 (puro)

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

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

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
alquil álcool etoxilado	> 232.2	Método não disponível	
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis		
hidróxido de potássio	140	Método não disponível	1013
hidróxido de sódio	117-147	Método não disponível	1013

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não determinado

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)
alquil álcool etoxilado	< 0.001	Método não disponível	37.8
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis		
hidróxido de potássio	2300	Método não disponível	20
hidróxido de sódio	< 1330	Método não disponível	20

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 1.18 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Clax Profi Forte 36C1

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alquil álcool etoxilado	100 Solúvel	Método não disponível	
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis		
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis		
hidróxido de sódio	1000	Método não disponível	20

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 determinado

Viscosidade: ≈ 525 mPa.s (20°C)

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais

(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Não determinado

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Misturas

Dados não disponíveis para a mistura

: 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)
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	300 - 2000		método não disponível	
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	LD ₅₀	333	Ratazana	OECD 425	
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	2000 - 5000	Ratazana	método não disponível	
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis			

Clax Profi Forte 36C1

ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Corrosivo	Coelho	Draize test	
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Corrosivo		Método não disponível	
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	
hidróxido de sódio	Não sensibilizante		Testes repetitivos em humanos	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

Clax Profi Forte 36C1

metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	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
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80 - 400		método não disponível		
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		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
alquil álcool etoxilado	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		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
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
metassilicato de dissódio/dipotássio			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo,sais de potássio			Dados não disponíveis					
hidróxido de potássio			Dados não disponíveis					
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis					

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
-----------------	---------

Clax Profi Forte 36C1

alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio	Dados não disponíveis
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 473	Dados não disponíveis	
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
hidróxido de potássio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Ensaio de reparação do ADN nos hepatócitos das ratazanas OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
alquil álcool etoxilado	NOAEL		> 250	Ratazana	Não conhecido		
metassilicato de dissódio/dipotássio			Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio			Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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

Misturas

Dados não disponíveis para 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)
alquil álcool etoxilado	LC ₅₀	5 - 7	Peixe	92/69/EEC, C1, semi-estático	96
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	LC ₅₀	80	Várias espécies	Método não disponível	24
hidróxido de sódio	LC ₅₀	35	Várias espécies	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	5.3	Dáfnia	92/69/EEC	48
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis			

Clax Profi Forte 36C1

ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	EC ₅₀	30 - 1000	Daphnia magna Straus	Método não disponível	
hidróxido de sódio	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Método não disponível	0.25

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

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

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	> 140	Bactérias	Método não disponível	3 hora(s)
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis			
hidróxido de sódio		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
alquil álcool etoxilado	LC ₁₀	8.983	Not specified	Método não disponível	21 dia(s)	
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado	EC ₁₀	2.579	Daphnia sp.	Método não disponível	21 dia(s)	
metassilicato de dissódio/dipotássio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio		Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				

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

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	13 segundo(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
alquil álcool etoxilado			60 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
metassilicato de dissódio/dipotássio					Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de potássio					Dados não disponíveis
hidróxido de potássio					Não aplicável (substância inorgânica)
hidróxido de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

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.

12.3 Potencial de bioacumulaçãoCoeficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	3.11 - 4.19	Método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de potássio	Dados não disponíveis			
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	< 500		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de potássio	Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis				
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log K _{oc}	Coeficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água

Clax Profi Forte 36C1

metassilicato de dissódio/dipotássio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de potássio	Dados não disponíveis				
hidróxido de potássio	Dados não disponíveis				Potencial baixo para adsorção no solo
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				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: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Lista Europeia de resíduos: 20 01 15(*) - Resíduos alcalinos.

Embalagem vazia

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

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU 1719****14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (trióxossilicato de dissódio/dipotássio , hidróxido de sódio/potássio)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium-/potassium hydroxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 8

Etiqueta(s): 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 73/78 e o Código IBC O produto não é transportado em cisternas.

Outras informações relevantes:**ADR**

Código de classificação: C5

Código de restrição de utilização do túnel: E

Número de identificação de perigo: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

sabão	15 - 30%
tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iónicos	5 - 15%
fosfonatos	< 5%
branqueadores ópticos, perfumes, Limonene, Benzyl Salicylate, Linalool	

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 actual 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: MS1000888**Versão:** 01**Revisão:** 2013-05-30**Razão para a revisão:**

Projecto totalmente ajustado de acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

Texto completo das frases R, H e EUH mencionado na secção 3

- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R34 - Provoca queimaduras.
- R37 - Irritante para as vias respiratórias.
- R38 - Irritante para a pele.
- R35 - Provoca queimaduras graves.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança