

Clax Bright 4BL1

Revisão: 2013-01-17

Versão: 01

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Designação comercial: Clax Bright 4BL1

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

Desinfetante em sistemas fechados ou equipamento (AISE_CSP02 & AISE_CSP05)

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

CIAV - 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

Xi - Irritante

O - Comburente

Frases de risco:

R 8 - Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

R41 - Risco de lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Xi - Irritante

O - Comburente

Frases de risco:

R 8 - Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

R41 - Risco de lesões oculares graves.

Frases de segurança:

S14I - Manter afastado de impurezas, catalizadores de decomposição, produtos alcalinos, agentes redutores e substâncias inflamáveis.

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

S 3/7 - Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

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
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	410-850-8	128275-31-0	Dados não disponíveis	Xi,O,N; R7-41-50	Org. Perox. D (H242) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	220-552-8	2809-21-4	01-2119510391-53	Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

* 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**

Inalação	Afastar de fontes de exposição. Consultar o 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. Consultar o 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:	Provoca irritação.
Contacto com a pele:	Forte agente comburente.
Contacto com os olhos:	Provoca forte irritação.
Ingestão:	Provoca irritação.
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 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 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

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**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. Não armazenar juntamente com produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

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:

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
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Dados não disponíveis	6.5	Dados não disponíveis	6.5

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 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Dados não disponíveis	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)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	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 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	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 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Clax Bright 4BL1

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	0.136	0.0136	Dados não disponíveis	20

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	59	5.9	96	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: O produto está indicado para ser usado em sistemas fechados.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto directo e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de protecção pessoal**Protecção dos olhos/cara:**

Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

Protecção das mãos:

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.

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.

Método/Comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Leitoso Branco

Odor: Produto específico

Limiar olfactivo: Não aplicável

pH: ≈ 4 (puro)

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

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

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

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 1.01 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água Totalmente miscível

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: ≈ 550 mPa.s (20°C)

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais

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

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

Manter afastado de calor e luz solar directa. Armazenar em local fresco.

10.5 Materiais incompatíveis

Favorece a inflamação de matérias combustíveis. Manter afastado de impurezas, catalizadores de decomposição, produtos alcalinos, agentes redutores e substâncias inflamáveis. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos. Reage com alcalinos.

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)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	LD ₅₀	1878	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	LD ₅₀	> 5000	Coelho	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

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

Clax Bright 4BL1

ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Não irritante	Coelho	método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Danos graves	Coelho	Teste não segue as directrizes	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Não sensibilizante		Por analogia	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	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 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	NOAEL	1724	Ratazana		90	

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio		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 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio		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
-----------------	------------------	-----------	--------------------	---------	--------	--------------------------	--	-------------

Clax Bright 4BL1

ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico			Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Oral	NOAEL	1583	Ratazana	Teste não segue as directrizes		

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
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)

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 6-(ftalimido)peroxihexanóico			Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento

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)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	LC ₅₀	195	Oncorhynchus mykiss	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	EC ₅₀	527	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			

Clax Bright 4BL1

hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	EC ₅₀	7.2	Not specified	Método não disponível	96
---	------------------	-----	---------------	-----------------------	----

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio		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 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	NOEC	180	Oncorhynchus mykiss	Método não disponível	14 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico		Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	NOEC	6.75	Daphnia magna	Método não disponível	28 dia(s)	

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos 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:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico					Dados não disponíveis
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio			22.88 % em 5 dia(s)	OECD 301D	Não rapidamente biodegradável.

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis			
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	-3.49	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácido 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	71		método não disponível	Não é esperada biocumulação	

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 6-(ftalimido)peroxihexanóico	Dados não disponíveis				
hidrogeno (1-hidroxietilideno)bisfosfonato de triamónio	2.8 - 4.7		método não disponível		Mobilidade baixa em 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:** 16 09 03(*) - Peróxidos, por exemplo, água oxigenada.**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** 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 73/78 e o Código IBC** O produto não é transportado em cisternas.**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****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: MS1000598

Versão: 01

Revisão: 2013-01-17

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

Clax Bright 4BL1

- R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R 7 - Pode provocar incêndio.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- H242 - Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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