

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Revisão: 2014-04-09

Versão: 03.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P108 - Auxiliar de lavagem da roupa (com libertação de gás); Processo semi-automático

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

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

Xn - Nocivo

N - Perigoso para o ambiente

Frases de risco:

R22 - Nocivo por ingestão.

R31 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

R36/37 - Irritante para os olhos e vias respiratórias.

R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo



Xn - Nocivo

N - Perigoso para o ambiente

Frases de risco:

R22 - Nocivo por ingestão.

R31 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

R36/37 - Irritante para os olhos e vias respiratórias.

R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança:

S 8 - Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

S22 - Não respirar as poeiras.

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

S61b - Evitar a libertação para o ambiente. Obter fichas de segurança.

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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) (EUH031) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		20-30
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)		10-20

* 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:**

Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente. 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:

Não são necessárias em condições normais de utilização. Enxaguar com muita água. Obter cuidados médicos se surgir irritação.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Consultar o 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:**

Pode causar espasmos brônquicos em indivíduos sensíveis ao cloro. Provoca irritação.

Contacto com a pele:

Em uso normal é improvável que haja irritação.

Contacto com os olhos:

Provoca irritação.

Ingestão:

Provoca irritação. Nocivo.

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**

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores.

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.

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente. Assegurar ventilação adequada.

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. Evitar a formação de poeira. 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 ácidos.

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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1.15
carbonato 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)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2.3
carbonato de sódio	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)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1.15
carbonato de sódio	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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	8.11
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	10	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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1.99

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

carbonato de sódio	10	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
--------------------	----	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	0.00017	1.52	0.0017	0.59
carbonato 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)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	7.56	Dados não disponíveis	0.756	Dados não disponíveis
carbonato 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. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar as poeiras.

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: Utilizar somente em locais bem ventilados. 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:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção das mãos:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção respiratória:

Se a exposição a poeiras não pode ser evitada usar: máscara semi-facial (EN 140) ou máscara face total (EN136) com o filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar as condições locais específicas de uso. Por indicação do fornecedor do equipamento de protecção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Controlos de exposição ambiental: Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição prévia.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

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

Método / comentários

Estado físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Cloro

Limiar olfactivo: Não aplicável

pH:

pH diluição: ≈ 10 (1%)

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)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.	Por analogia	
carbonato de sódio	1600	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

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	0.006	Por analogia	20
carbonato de sódio	Insignificante		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 1.15 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Solúvel

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	248.2	Por analogia	25
carbonato de sódio	210-215	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: Não determinado

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

Armazenar em local seco.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos libertando gás tóxico de cloro.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Cloro.

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)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD ₅₀	1671	Ratazana	EPA OPP 81-1	
carbonato de sódio	LD ₅₀	2800	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

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

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	EPA OPP 81-2	
carbonato de sódio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC ₅₀	> 0.27	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
carbonato de sódio	LC ₅₀	2.3 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	2

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Corrosivo	Coelho	EPA OPP 81-5	
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Corrosivo	Coelho	EPA OPP 81-4	
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Irritante para o tracto respiratório			
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
carbonato de sódio	Não sensibilizante		método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis			
carbonato 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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	115	Ratazana	método não disponível	28	
carbonato 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
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis				
carbonato 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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	> 31	Ratazana	método não disponível	28	
carbonato 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

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

dicloroisocianurato sódico dihidrato	Oral	NOAEL	1523	rato	OECD 453 (EU B.33)	24 meses		
carbonato 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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
carbonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 475 (EU B.11)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	190	Ratazana	OECD 416, (EU B.35), oral		
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				

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)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC ₅₀	0.23	Lepomis macrochirus	Método não disponível	96
carbonato de sódio	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	0.17	Daphnia magna Straus	Projecto de método ASTM	48
carbonato de sódio	EC ₅₀	265	Daphnia magna Straus	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	< 0.5	Scenedesmus obliquus	Teste não segue as directrizes	3
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

carbonato 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
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			
carbonato 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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	1000	Oncorhynchus mykiss	OECD 215	28 dia(s)	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	160	Daphnia magna	OECD 211	21 dia(s)	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

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:

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

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Diminuição do oxigénio	2 % em 28d dia(s)	OECD 301D	Não rapidamente biodegradável.
carbonato de sódio					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
-----------------	-------	--------	-----------	-------------

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

dicloroisocianurato sódico dihidrato	-0.0056	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis				
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis				
carbonato de sódio	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: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

utilizado:

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 transporteADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU 3077

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida, n.s.a. (dicloroisocianurato sódico, dihidrato)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe: 9

Etiqueta(s): 9

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

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: M7

Código de restrição de utilização do túnel: E

Número de identificação de perigo: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

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**

Authorisations or restrictions (Regulation (EC) No 1907/2006, Title VII respectively Title VIII): Não aplicável.

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

agentes de branqueamento à base de cloro
hidrocarbonetos alifáticos

15 - 30%
< 5%

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: MS1001187

Versão: 03.0

Revisão: 2014-04-09

Razão para a revisão:

alteração de nome

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

- R22 - Nocivo por ingestão.
- R31 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
- R36 - Irritante para os olhos.
- R37 - Irritante para as vias respiratórias.
- R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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