



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Revisão: 2020-10-27

Versão: 03.1

### 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

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

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação de substâncias ou misturas

EUH031

STOT SE 3 (H335)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

#### 2.2 Elementos do rótulo



**Palavra-sinal:** Atenção.

Contém dicloroisocianurato sódico dihidrato (Troclosene Sodium, Dihydrate).

#### Advertências de perigo:

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
-----------------	-----------	------------	--------------	---------------	-------	----------------

## Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

dicloroisocianurato sódico dihidrato	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031 STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)		20-30
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
petróleo branco (petróleo)	232-455-8	8042-47-5	Dados não disponíveis	Não classificado		1-3

Para o texto completo das frases 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: Medidas de 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 a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.

#### Inalação:

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

#### Contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.

#### Ingestão:

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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 provocar irritação das vias respiratórias. Pode causar espasmos brônquicos em indivíduos sensíveis ao cloro.

#### Contacto com a pele:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

#### Contacto com os olhos:

Provoca forte irritação.

#### Ingestão:

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológicas específicas relativas 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

Não são necessárias medidas especiais.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

### 6.4 Remissão para outras secções

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

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

**Medidas necessárias para proteger o ambiente:**

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

**Conselhos gerais sobre higiene profissional:**

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

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Armazenar em recipiente fechado.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
petróleo branco (petróleo)	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	

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- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.15
carbonato de sódio	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	40

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	-	-	-	2.3
carbonato de sódio	-	-	Dados não disponíveis	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	220

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	-	-	-	1.15
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	8.11
carbonato de sódio	-	-	10	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	160

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-	-	-	1.99
carbonato de sódio	10	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	35

**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	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
dicloroisocianurato sódico dihidrato	7.56	-	0.756	-
carbonato de sódio	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

**8.2 Controlo de exposição**

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** O produto está indicado para ser usado em sistemas fechados.  
**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**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 olfativo:** Não aplicável**pH****pH diluição:** ≈ 10 (1%)**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

**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
petróleo branco (petróleo)	> 315	Método não disponível	

**Método / comentários****Inflamabilidade (líquido):** Não aplicável.**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.**Combustão contínua:** Não aplicável.

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

**Taxa de evaporação:** Não determinado**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não 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)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	0.006	Por analogia	20
carbonato de sódio	Insignificante		
petróleo branco (petróleo)	< 1.3	Método não disponível	37.8

**Método / comentários****Densidade do vapor:** Não determinado**Densidade relativa:** ≈ 1.15 (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
petróleo branco (petróleo)	Insolúvel	Método não disponível	

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

**Método / comentários****Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**Viscosidade:** Não determinado**Propriedades explosivas:** Não explosivo.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**9.2 Outras informações****Tensão superficial (N/m):** Não determinado**Corrosão para metais:** Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

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 reações perigosas**

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

**10.4 Condições a evitar**

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Reage com ácidos libertando gás tóxico de cloro. Manter afastado de ácidos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Cloro.

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

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

: 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 <sub>50</sub>	1671	Ratazana	EPA OPP 81-1	
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	2800	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
petróleo branco (petróleo)	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratazana	EPA OPP 81-2	
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC <sub>50</sub>	> 0.27	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pó)		Peso da evidência	2
petróleo branco (petróleo)	LC <sub>50</sub>	> 5	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não irritante		Método não disponível	
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
petróleo branco (petróleo)	Não irritante			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Irritante		Método não disponível	
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
petróleo branco (petróleo)	Não corrosivo ou irritante			

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			
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			

**Sensibilização**

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 429 (EU B.42)	
carbonato de sódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
petróleo branco (petróleo)	Não sensibilizante			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis			

## Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)**

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
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	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## 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.
petróleo branco (petróleo)	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				
petróleo branco (petróleo)			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				
petróleo branco (petróleo)		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				
petróleo branco (petróleo)		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				
petróleo branco (petróleo)		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
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Oral	NOAEL	1523	Rato	OECD 453 (EU B.33)	24 meses		
carbonato de sódio			Dados não disponíveis					
petróleo branco (petróleo)			Dados não disponíveis					

## STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Vias respiratórias
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

## Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC <sub>50</sub>	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC <sub>50</sub>	0.21	<i>Daphnia magna</i> Straus	Projecto de método ASTM	48
carbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método não disponível	96
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC <sub>50</sub>	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Teste não segue as directrizes	3
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		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			-
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		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	EC <sub>50</sub>	51		OECD 209	3 hora(s)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		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	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dia(s)	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		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	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				

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

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

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	

## Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			-	
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			-	

**12.2 Persistência e degradabilidade****Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

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

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	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)
petróleo branco (petróleo)				OECD 301F	Não rapidamente biodegradável.

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-0.0056	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			

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	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis				

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coeficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (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
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis				

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos para o tratamento de resíduos**

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

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

**Embalagem vazia**

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** 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 de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários):** 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 e o Código IBC:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

**Outras informações relevantes:****ADR**

**Código de classificação:** M7

**Código de restrição de utilização do túnel:** -

**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 contêm disposições específicas para embalagens de mercadorias perigosas em pequenas quantidades, classificadas com UN3077 ou UN3082

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):** Não aplicável.

UFI: 6C31-70NU-300U-9XJK

**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 atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo*

**Código FDS:** MS1001187**Versão:** 03.1**Revisão:** 2020-10-27**Razão para a revisão:**

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

**Procedimento de classificação**

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

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

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

**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**