



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Suma Crystal A8

Revisão: 2019-11-17

Versão: 09.1

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Suma Crystal A8

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

##### Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P204 - Secante; Processo 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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

#### Advertências de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

#### 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
alquil álcool alcoxilato	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
ácido citrico	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
cumenossulfonato de sódio	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alquil álcool alcoxilato	[4]	120313-48-6	[4]	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

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

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

[11] Substância que suscite elevada preocupação (SVHC)

## Suma Crystal A8

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Inalação:</b>	Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 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.
<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Inalação:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com a pele:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca forte irritação.
<b>Ingestão:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

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

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não são conhecidos riscos especiais.

**5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios**

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Diluir com muita água.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

**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. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

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

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

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

## Suma Crystal A8

## 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- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido citrico	-	-	-	-
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.8
alquil álcool alcoxilato	-	-	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 alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido citrico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	7.6
alquil álcool alcoxilato	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)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido citrico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.8
alquil álcool alcoxilato	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
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido citrico	-	-	-	-
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	53.6
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido citrico	-	-	-	-
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	13.2
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	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)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido citrico	0.44	0.044	-	> 1000
cumenossulfonato de sódio	0.23	0.023	2.3	100
alquil álcool alcoxilato	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> )

## Suma Crystal A8

alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido citrico	34.6	3.46	33.1	-
cumenossulfonato de sódio	0.862	0.086	0.037	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	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 :  
Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

**Controlos técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:** A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 166).

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

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

**Concentração máxima recomendada (%):** 0.05

**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 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:** 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:** Transparente, Verde

**Odor:** Produto específico

**Limiar olfativo:** Não aplicável

**pH < 2 (puro)**

**pH diluição:** ≈ 3 (0.05 %)

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

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

ISO 4316

ISO 4316

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
ácido citrico	Dados não disponíveis		
cumenossulfonato de sódio	> 100	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	> 250	Método não disponível	

**Método / comentários**

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de inflamação (°C):** > 60 °C

**Combustão contínua:** Não

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

**Taxa de evaporação:** Not relevant for classification of this product.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos

Não relevante para a classificação do produto

## Suma Crystal A8

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

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

**Método / comentários**  
Ver dados da substância

**Pressão de vapor:** Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
ácido cítrico	Dados não disponíveis		
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool alcoxilato	< 10	Método não disponível	20

**Método / comentários**  
Não relevante para a classificação do produto  
OECD 109 (EU A.3)

**Densidade do vapor:** Não determinado

**Densidade relativa:** ≈ 1.04 (20°C)

**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
ácido cítrico	1630	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Solúvel		
alquil álcool alcoxilato	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 corrosivo

Não relevante para a classificação do produto  
Peso da evidência

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

### 10.3 Possibilidade de 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 alcalinos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

### 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

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

**Corrosão e irritação cutânea**

**Resultado:** Não corrosivo para a pele

: 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 alcoxilato	LD <sub>50</sub>	≥ 1000	Ratazana	Método não disponível	
ácido cítrico	LD <sub>50</sub>	3000	Ratazana	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 7000	Ratazana	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	Peso da evidência	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
ácido cítrico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis		Peso da evidência	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
ácido cítrico		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 770	Ratazana	Método não disponível	4
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			

### Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
ácido cítrico	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
cumenossulfonato de sódio	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	Draize test	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
ácido cítrico	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
cumenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool alcoxilato	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			

### Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

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

## Suma Crystal A8

alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	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)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido cítrico	Dados não disponíveis		Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
ácido cítrico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil álcool alcoxilato	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
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				
ácido cítrico			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 3000	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		
alquil álcool alcoxilato			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 alcoxilato		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
alquil álcool alcoxilato		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 alcoxilato		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	440	Rato	método não disponível	90	
alquil álcool alcoxilato		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 alcoxilato		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		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

## Suma Crystal A8

alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				
ácido cítrico			Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	Dérmico	NOAEL	727	Rato	Método não disponível	24 meses	
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				

## STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
ácido cítrico	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
ácido cítrico	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

## SECCÃO 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)
alquil álcool alcoxilato	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	48
ácido cítrico	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	48
cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Peixe</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alquil álcool alcoxilato	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool alcoxilato	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Não especificado</i>	Método não disponível	48
ácido cítrico	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	24
cumenossulfonato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dáfnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
alquil álcool alcoxilato	EC <sub>50</sub>	1	<i>Não especificado</i>	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
ácido cítrico	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método não disponível	168
cumenossulfonato de sódio	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	310	<i>Not specified</i>		72
alquil álcool alcoxilato	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Not specified</i>	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
ácido cítrico		Dados não disponíveis			-
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-
alquil álcool alcoxilato		Dados não			-



## Suma Crystal A8

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
álcool alcoxilato	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	DEV-L2	
ácido cítrico	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
cumenossulfonato de sódio	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bactérias</i>	OECD 209	3 hora(s)
álcool alcoxilato		1000	<i>Lodo ativado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	

**Toxicidade aquática a longo prazo**

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
álcool alcoxilato	NOEC	>0.1- <1	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	

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
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
ácido cítrico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álcool alcoxilato		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
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
ácido cítrico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álcool alcoxilato		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
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
ácido cítrico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
ácido cítrico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não			-	

## Suma Crystal A8

		disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		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
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
ácido cítrico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
ácido cítrico		Dados não disponíveis			-	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	

**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 <sub>50</sub>	Método	Avaliação
alquil álcool alcoxilato			> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
ácido cítrico			97 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
cumenossulfonato de sódio	Lodo activado, aeróbia	CO <sub>2</sub> produção	100 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
alquil álcool alcoxilato		CO <sub>2</sub> produção	> 60% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente 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
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	-1.72		Não é esperada bioacumulação	
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
alquil álcool alcoxilato	-		Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
ácido cítrico	Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	-			Não é esperada bioacumulação	

**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
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
ácido cítrico	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	Dados não				Potencial para adsorção no

## Suma Crystal A8

	disponíveis				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.

**12.5 Outros efeitos adversos****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.

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** Mercadorias não perigosas

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Mercadorias não perigosas

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** Mercadorias não perigosas

**14.4 Grupo de embalagem:** Mercadorias não perigosas

**14.5 Perigos para o ambiente:** Mercadorias não perigosas

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Mercadorias não perigosas

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** Mercadorias não perigosas

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

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- 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: 5484-Q0TY-Y00H-QS92

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

tensoativos não-iónicos

5 - 15 %

tensoativos aniónicos, policarboxilatos

< 5 %

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.

**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:** MSDS1977

**Versão:** 09.1

**Revisão:** 2019-11-17

**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção(s): 9, 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.

**Suma Crystal A8****Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:**

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**