

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 1 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: ctx42 Flocculante  
Código do produto: 0042  
UFI: YF30-40VU-E00R-98G4

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

floculante

#### Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **Fluidra Comercial España**  
Endereço: Av. Alcalde Barnils, 69  
População: 08174 Sant Cugat del Vallès  
Distrito: Barcelona (Espanha)  
Telefone: telf: 902 42 32 22  
Fax: +34 93 713 41 11  
E-mail: fds@inquide.com  
Web: www.ctxprofessional.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência: (Só disponível em horário de escritório; segunda-feira-sexta-feira; 08:00-18:00)

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.

Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2 Elementos do rótulo.

##### Rótulo de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

#### **Perigo**

Advertências de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 2 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

P280 Use óculos de proteção.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico  
P501 Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto ao tratamento de resíduos.

Contém:

sulfato de alumínio

### 2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.

A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

### 3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

### 3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

| Identificadores                                                             | Nome                | Concentração | (*)Classificação -Regulamento 1272/2008 |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |                     |              | Classificação                           | Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda |
| N. CAS: 10043-01-3<br>N. CE: 233-135-0<br>N. registo: 01-2119531538-36-XXXX | sulfato de alumínio | 3 - 100 %    | Eye Dam. 1, H318                        | -                                                                    |

(\*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

### 4.1 Descrição das medidas de emergência.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

#### Inalação.

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

#### Contacto com os olhos.

Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica. Não permita que a pessoa se esfregue o olho afetado.

#### Contacto com a pele.

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 3 de 10  
Data de impressão: 25-11-2024

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

### **Ingestão.**

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Producto Corrosivo: o contacto com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.

O contato com os olhos pode produzir danos irreversíveis.

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

Solicite ajuda médica de imediato. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias. Cubra a zona afetada com um compressa estéril seca. Proteja a zona afetada de pressão ou fricção.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.**

O produto NÃO está classificado como inflamável; em caso de incêndio devem-se seguir as medidas expostas em seguida:

### **5.1 Meios de extinção.**

#### **Meios de extinção adequados:**

Pó extintor ou CO<sub>2</sub>. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

#### **Meios de extinção inadequados:**

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

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

#### **Riscos especiais.**

A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.**

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.

#### **Equipamento de proteção contra incêndios.**

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

### **6.2 Precauções a nível ambiental.**

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

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

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

### **6.4 Remissão para outras secções.**

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 4 de 10  
Data de impressão: 25-11-2024

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.  
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Para a proteção pessoal, ver secção 8.

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Utilizações finais específicas.

Não disponível.

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parâmetros de controlo.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

| Nome                                                          | DNEL/DMEL               | Tipo                                 | Valor          |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|
| sulfato de alumínio<br>N. CAS: 10043-01-3<br>N. CE: 233-135-0 | DNEL<br>(Trabalhadores) | Dérmica, Crónico, Efeitos locais     | 10 (mg/kg)     |
|                                                               | DNEL<br>(Consumidores)  | Oral, Crónico, Efeitos sistémicos    | 5 (mg/kg)      |
|                                                               | DNEL<br>(Trabalhadores) | Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos | 1,8<br>(mg/m3) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Níveis de concentração PNEC:

| Nome                                                          | Detalhes                | Valor        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| sulfato de alumínio<br>N. CAS: 10043-01-3<br>N. CE: 233-135-0 | Water (freshwater)      | 34,6 (mg/kg) |
|                                                               | Sediment (marine water) | 3,46 (mg/kg) |
|                                                               | Soil                    | 33,1 (mg/kg) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 5 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

CAS: 10043-01-3

TLV TWA - 2 mg/m<sup>3</sup> (AI)

### 8.2 Controlo da exposição.

#### Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentração:                                                                                           | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Usos:                                                                                                   | floculante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proteção respiratória:</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EPI:                                                                                                    | Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Características:                                                                                        | Marcação «CE» Categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e forma anatómica para oferecer estanquidade e hermeticidade.                                                                                                                                                                                                               |
| Normas CEN:                                                                                             | EN 136, EN 140, EN 405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Manutenção:                                                                                             | Não deve ser armazenada em lugares expostos a altas temperaturas e ambientes húmidos antes da sua utilização. Deve-se controlar especialmente o estado das válvulas de inalação e exalação do adaptador facial.                                                                                                                                     |
| Observações:                                                                                            | Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante relativamente ao uso e manutenção do equipamento. Devem-se acoplar ao equipamento os filtros necessários em função das características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) substituindo-se em conformidade com os conselhos do fabricante. |
| Tipo de filtro necessário:                                                                              | A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proteção das mãos:</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EPI:                                                                                                    | Luvas de trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Características:                                                                                        | Marcação «CE» Categoria I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normas CEN:                                                                                             | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Manutenção:                                                                                             | Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.                             |
| Observações:                                                                                            | As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.                                                                                                                                                                     |
| Material:                                                                                               | PVC (cloreto polivinílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tempo de penetração (min.):                                                                             | > 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Espessura do material (mm):                                                                             | 0,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proteção dos olhos:</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de protecção individual. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proteção da pele:</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EPI:                                                                                                    | Calçado de trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Características:                                                                                        | Marcação «CE» Categoria II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Normas CEN:                                                                                             | EN ISO 13287, EN 20347                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Manutenção:                                                                                             | Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.                                                                                                                                                                  |
| Observações:                                                                                            | O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes                                                                                                                                                                            |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico: Sólido

Cor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Odor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limiar de odor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 6 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

Ponto de fusão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Ponto de congelação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Inflamabilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Limite inferior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Limite superior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Ponto de inflamação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Temperatura de autoignição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Temperatura de decomposição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
pH: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Viscosidade cinemática: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Solubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Hidrosolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Lipossolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Pressão de vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Densidade absoluta: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Densidade relativa: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Densidade relativa do vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Características das partículas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

### 9.2 Outras informações.

Viscosidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Propriedades explosivas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Propriedades comburentes: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Ponto de gota: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Cintilação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

### 10.1 Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reactividade.

### 10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

### 10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008.

As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

**Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.**

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 7 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

| Nome                                                           | Toxicidade aguda |                      |         |                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------|-----------------|
|                                                                | Tipo             | Ensaio               | Espécie | Valor           |
| sulfato de alumínio<br><br>N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 | Oral             | LD50<br>[1] OCDE 401 | Rat     | >2000 mg/kg [1] |
|                                                                | Cutânea          | LD50<br>[1] OCDE 402 | Rabbit  | >5000 mg/kg [1] |
|                                                                | Inalação         |                      |         |                 |

a) Toxicidade aguda;

Dados não inclusivos para a classificação.

b) Corrosão/irritação cutânea;

Dados não inclusivos para a classificação.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Produto classificado:

Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

Dados não inclusivos para a classificação.

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Dados não inclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;

Dados não inclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;

Dados não inclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Dados não inclusivos para a classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Dados não inclusivos para a classificação.

j) Perigo de aspiração.

Dados não inclusivos para a classificação.

### 11.2 Informações sobre outros perigos.

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.

#### Outras informações

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidade.

| Nome                | Ecotoxicidade |        |         |                    |
|---------------------|---------------|--------|---------|--------------------|
|                     | Tipo          | Ensaio | Espécie | Valor              |
| sulfato de alumínio | Peixes        | LC50   | Fish    | > 1000 mg/l (96 h) |

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 8 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

|                                     |                         |      |         |                  |
|-------------------------------------|-------------------------|------|---------|------------------|
| N. CAS: 10043-01-3 N. CE: 233-135-0 | Invertebrados aquáticos | LC50 | Daphnia | > 160 mg/l (48h) |
|                                     | Plantas aquáticas       |      |         |                  |

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

### 12.3 Potencial de bioacumulação.

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

### 12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

### 12.7 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER).

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

- Continua na página seguinte. -



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 9 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

### 14.1 Número ONU ou número de ID.

Não é perigoso no transporte.

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR/RID: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso no transporte.

### 14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

### 14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Não é perigoso no transporte.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

O produto está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Classe de contaminante para a água (Alemanha): nwg: Não é perigoso para a água (Autoclassificado conforme Regulamento AwSV)

### 15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Códigos de classificação:

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 0042-ctx42 Flocculante

Versão 1 Data de emissão: 4/03/2020

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 09/03/2022

Página 10 de 10

Data de impressão: 25-11-2024

Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves, Categoria 1

Modificações em relação à versão anterior:

- Modificação de perigos especiais (SECÇÃO 2.3).
- Modificação nas medidas de combate a incêndios (SECÇÃO 5.2).
- Modificações nas medidas a tomar em caso de fugas acidentais (SECÇÃO 6.1).
- Modificação nos valores das propriedades físico-químicas (SECÇÃO 9).
- Mudança na classificação de perigo (SECÇÃO 11.1).
- Modificação da classificação ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECÇÃO 14).

### Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Perigos físicos         | Com base em dados de ensaio |
| Perigos para a saúde    | Método de cálculo           |
| Perigos para o ambiente | Método de cálculo           |

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

|       |                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AwSV: | Regulamento de Instalações para a manipulação de substâncias perigosas para a água.                                                                                                 |
| CEN:  | Comité Européen de Normalização.                                                                                                                                                    |
| DMEL: | Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.                                              |
| DNEL: | Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.                                            |
| EC50: | Concentração média eficaz.                                                                                                                                                          |
| EPI:  | Equipamento de proteção individual.                                                                                                                                                 |
| LC50: | Concentração letal, 50%.                                                                                                                                                            |
| LD50: | Dose Letal, 50%.                                                                                                                                                                    |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental. |
| WGK:  | Classes de perigo para a água.                                                                                                                                                      |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.

-Fim da ficha de dados de segurança.-