

**Ficha de dados de segurança**  
De acordo com EC 2020/878

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: **Chryso®Optima 206**

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura: Adjuvante para betão e argamassa

Identificados utilizações desaconselhadas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fabricante/fornecedor:

CHRYSO ADJUVANTES PORTUGAL  
LDA, Rua do Cheinho, 120  
4435-654 BAGUIM DO MONTE  
Portugal

Tel: +351 22 537 9171

Entidade para obtenção de informações adicionais: [fds.chryso@chryso.com](mailto:fds.chryso@chryso.com)

**1.4 Número de telefone de emergência:** Centro de informação antivenenos: +351 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** Não regulamentado

**Pictogramas de perigo** Não regulamentado

**Palavra-sinal** Não regulamentado

**Advertências de perigo** Não regulamentado

**Indicações adicionais:**

EUH208 Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3 Outros perigos**

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável

**mPmB:** Não aplicável

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

Nome comercial: **Chryso®Optima 206**

( continuação da página 1 )

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

#### 3.2 Misturas

**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

##### Substâncias perigosas:

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Número de índice: 613-112-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120768921-45-XXXX | 2-octil-2H-isotiazole-3-ona<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>ATE: LD50 por via oral: 125 mg/kg<br>LD50 dérmica: 311 mg/kg<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Indicações gerais:** Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Em caso de inalação:** Não são necessárias medidas especiais.

**Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água.

**Em caso de contacto com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca.

NÃO provocar o vômito.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**De acordo com EC 2020/878**

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

**Nome comercial: Chryso®Optima 206**

( continuação da página 2 )

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que o produto entre nos esgotos ou em qualquer outro curso de água. Não permitir que quantidades grandes ou não diluídas do produto entrem em águas subterrâneas, cursos de água ou esgotos.

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

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

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

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não são necessárias medidas especiais.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger da geada.

Armazenar em local seco.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Conservar em ambiente fresco.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

Nome comercial: **Chryso®Optima 206**

( continuação da página 3 )

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

**Proteção das mãos**

**Material das luvas**



Borracha nitrílica

**Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção

**Protecção da pele:**

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Retirar a roupa contaminada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

**Informações gerais**

**Estado físico**

Líquido

**Cor:**

Castanho-claro

**Odor:**

Característico

**Limiar olfativo:**

Não determinado

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C (7732-18-5 Water)

**Inflamabilidade**

Não aplicável

**Limite superior e inferior de explosividade**

**Inferior:**

Não determinado

**Superior:**

Não determinado

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

Nome comercial: **Chryso®Optima 206**

( continuação da página 4 )

**Método:**

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Temperatura de autoignição:                                | Não determinado           |
| Temperatura de decomposição:                               | Não determinado           |
| pH em 20 °C                                                | 6                         |
| Viscosidade:                                               |                           |
| Viscosidade cinemática                                     | Não determinado           |
| Dinâmico:                                                  | Não determinado           |
| Solubilidade                                               |                           |
| água:                                                      | Completamente misturável. |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | Não determinado           |
| Pressão de vapor:                                          | Não determinado           |
| Densidade e/ou densidade relativa                          |                           |
| Densidade em 20 °C:                                        | >1 g/cm <sup>3</sup>      |
| Densidade de vapor                                         | Não determinado           |
| Características das partículas                             | Não aplicável             |

**9.2 Outras informações****Aspeto:**

Forma: Líquido

Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança

Temperatura de ignição: Não determinado

Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

Mudança do estado:

Taxa de evaporação: Não determinado

**Informações relativas às classes de perigo físico**

|                                                                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Explosivos                                                                 | Não aplicável     |
| Gases inflamáveis                                                          | Não regulamentado |
| Aerossóis                                                                  | Não regulamentado |
| Gases comburentes                                                          | Não regulamentado |
| Gases sob pressão                                                          | Não regulamentado |
| Líquidos inflamáveis                                                       | Não regulamentado |
| Matérias sólidas inflamáveis                                               | Não regulamentado |
| Substâncias e misturas autorreativas                                       | Não regulamentado |
| Líquidos pirofóricos                                                       | Não regulamentado |
| Sólidos pirofóricos                                                        | Não regulamentado |
| Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento                      | Não regulamentado |
| Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água | Não regulamentado |
| Líquidos comburentes                                                       | Não regulamentado |
| Sólidos comburentes                                                        | Não regulamentado |
| Peróxidos orgânicos                                                        | Não regulamentado |
| Corrosivos para os metais                                                  | Não regulamentado |
| Explosivos dessensibilizados                                               | Não regulamentado |

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

Nome comercial: **Chryso®Optima 206**

( continuação da página 5 )

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Estável à temperatura ambiente.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 10.2 Estabilidade química

##### Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

##### 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

|                 |           |                    |
|-----------------|-----------|--------------------|
| por via oral    | LD50      | 125 mg/kg (ATE)    |
|                 |           | 125 mg/kg (rato)   |
| por via dérmica | LD50      | 311 mg/kg (ATE)    |
|                 | LD50      | 311 mg/kg (coelho) |
| por inalação    | LC50, 4h  | 2 mg/l (rato)      |
|                 | LC50, 96h | mg/l (fish)        |

##### Efeito de irritabilidade primário:

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 7 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

Nome comercial: **Chryso®Optima 206**

( continuação da página 6 )

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona**

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| EC20, 0.5h | 10,4 mg/l (slu) (TTC-Test (8901 macherey-nagel)) |
| EC20, 3h   | 7,3 mg/l (slu) (OECD 209)                        |
| EC50, 48h  | 0,32 mg/l (daphnia magna) (Noack 1998a)          |

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável**mPmB:** Não aplicável**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos****Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:** Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

Nome comercial: **Chryso®Optima 206**

( continuação da página 7 )

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR, IMDG, IATA

Não regulamentado

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, IMDG, IATA

Não regulamentado

#### 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

Não regulamentado

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

Não regulamentado

#### 14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não regulamentado

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

#### 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

( continuação na página 9 )

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**De acordo com EC 2020/878**

data da impressão 13.08.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 13.08.2026

**Nome comercial: Chryso®Optima 206**

( continuação da página 8 )

**Frases relevantes**

H301 Tóxico por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H330 Mortal por inalação.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

CHRYSO France  
7 rue de l'Europe. 45300.  
SERMAISES DE LOIRET.  
France

Tel: +(33)2 38 34 58 00  
Fax: +(33)2 38 39 01 72

**A primeira data de preparação:** 13.08.2026**Número de vezes de revisão e a data da última revisão:** 1.0 / 13.08.2026

PT