

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

data da impressão 17.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.05.2024

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**Nome comercial: CHRYSO® Plast 820**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Utilizações identificadas relevantes 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: 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.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas**

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

( continuação na página 2 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.05.2024

**Nome comercial: CHRYSO® Plast 820**

(continuação da página 1)

**Substâncias perigosas:**

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| CAS: 122-20-3<br>EINECS: 204-528-4<br>Número de índice: 603-097-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119475482-34-XXXX   | 1,1',1"-nitriлотripropano-2-ol<br>Eye Irrit. 2, H319   | 1-<3%          |
| 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< C < 0,0015% |

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**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.

#### 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 acidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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.

(continuação na página 3)

PT

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

data da impressão 17.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.05.2024

**Nome comercial: CHRYSO® Plast 820**

( continuação da página 2 )

**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:**

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

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

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

**Protecção das mãos**

**Material das luvas**



Borracha nitrílica

**Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção

**Protecção da pele:**

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Retirar a roupa contaminada.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.05.2024

Nome comercial: **CHRYSO® Plast 820**

( continuação da página 3 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

##### Informações gerais

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Estado físico  | Líquido                   |
| Cor:   | Castanho                  |
| Odor:  | Característico            |
| Limiar olfactivo:  | Não determinado.          |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                    | Não determinado.          |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não determinado.          |
| Inflamabilidade  | Não aplicável.            |
| Limite superior e inferior de explosividade                            |                           |
| Inferior:  | Não determinado.          |
| Superior:  | Não determinado.          |
| Ponto de inflamação:   | Não aplicável.            |
| Método:  |                           |
| Temperatura de autoignição:  | Não determinado.          |
| Temperatura de decomposição:   | Não determinado.          |
| pH em 20 °C  | 9,5                       |
| Viscosidade:   |                           |
| Viscosidade cinemática   | Não determinado.          |
| Dinâmico:  | Não determinado.          |
| Solubilidade   |                           |
| água:  | Completamente misturável. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)            | Não determinado.          |
| Pressão de vapor:  | Não determinado.          |
| Densidade e/ou densidade relativa                                      |                           |
| Densidade em 20 °C:  | 1,2 g/cm <sup>3</sup>     |
| Densidade de vapor   | Não determinado.          |
| Características das partículas   | Não aplicável.            |

#### 9.2 Outras informações

|  |  |
|--|--|
| Aspetto:   |  |
| 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 susceptíveis 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 5 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.05.2024

**Nome comercial: CHRYSO® Plast 820**

(continuação da página 4)

### 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)        |

**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.

#### 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)                        |

(continuação na página 6)

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.05.2024

**Nome comercial:** *CHRYSO® Plast 820*

(continuação da página 5)

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.

## 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.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não regulamentado

### 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

Ver secção 2 para identificação dos perigos.

(continuação na página 7)

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 17.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 17.05.2024

**Nome comercial: CHRYSO® Plast 820**

( continuação da página 6 )

**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.

### 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.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- 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.

PT