

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

data da impressão 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Chryso®Serenis**

UFI: 88WR-40PF-D00C-FXA0

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 France
7 rue de l'Europe. 45300.
SERMAISES DU LOIRET.
France

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

Entidade para obtenção de informações adicionais: 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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Repr. 2 H361d Suspeito de afectar o nascituro.

2.2 Elementos do rótulo

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

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS07 GHS08

Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2-metil-2,4-pentanodiol

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: **Chryso®Serenis**

(continuação da página 1)

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Frases de precaução

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

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.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

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.**Substâncias perigosas:**

CAS: 107-41-5	2-metil-2,4-pentanodiol	Repr. 2, H361d	50-<100%
EINECS: 203-489-0		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Número de índice: 603-053-00-3			

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 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 Irritante para os olhos.**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

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 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: Chryso®Serenis

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**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 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:** Manter uma máscara de respiração sempre preparada.**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 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: **Chryso®Serenis**

(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:

107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol

VLE	Valor limite de exposição – concentração máxima: 25 ppm
	Irritação ocular e do TRS

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

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

Não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação:

-50 °C

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

>100 °C

Inflamabilidade

Não aplicável

Limite superior e inferior de explosividade

Inferior:

1 Vol %

Superior:

9,9 Vol %

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: **Chryso®Serenis**

(continuação da página 4)

Ponto de inflamação:	Não aplicável
Método:	
Temperatura de autoignição:	260 °C (107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol)
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH em 20 °C	7
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não determinado
Dinâmico:	Não determinado
Solubilidade	
água:	1
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Pressão de vapor em 20 °C:	0,065 hPa
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	>1 g/cm ³
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.
Massa molecular	118,18 g/mol
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

 PT
 (continuação na página 6)

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

data da impressão 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: Chryso®Serenis

(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:** Não existem outras informações, ver ponto 7.**Efeito de irritabilidade primário:****Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.**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** Suspeito de afectar o nascituro.**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.**Avisos adicionais de toxicologia:** Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: **Chryso®Serenis**

(continuação da página 6)

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: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: **Chryso®Serenis**

(continuação da página 7)

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.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

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.

Disposições nacionais:

Regulamentação da Lei de Gestão de Resíduos: a classificação dos resíduos de acordo com as suas características e o cumprimento das leis e regulamentos aplicáveis são da responsabilidade do produtor de resíduos, que deve, por isso, cumprir escrupulosamente a regulamentação da Lei de Gestão de Resíduos.

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 02.03.2026

Número da versão 1.0

Revisão: 02.03.2026

Nome comercial: Chryso®Serenis

(continuação da página 8)

Frases relevantes

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

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

Data da versão anterior: 02.03.2026**A primeira data de preparação:** 27.05.2024**Número de vezes de revisão e a data da última revisão:** 1.0 / 02.03.2026

PT