

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

data da impressão 16.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 16.05.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: CHRYSO®Optima 251

UFI: RQ00-D09X-500D-4PHS

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

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 Sens. 1 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Frases de precaução

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção.

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

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

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

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

(continuação na página 2)

PT

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

data da impressão 16.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 16.05.2024

Nome comercial: CHRYSO®Optima 251

mPmB: Não aplicável.

(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 EINECS: 247-761-7 Número de índice: 613-112-00-5 Reg.nr.: 01-2120768921-45-XXXX	2-octil-2H-isotiazole-3-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 por via oral: 125 mg/kg LD50 dérmica: 311 mg/kg Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0-<0,05%
--	--	----------

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:**

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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.

(continuação na página 3)

PT

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

data da impressão 16.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 16.05.2024

Nome comercial: CHRYSO®Optima 251

(continuação da página 2)

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:

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.

(continuação na página 4)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 16.05.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Optima 251**

(continuação da página 3)

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:	Transparente
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	4
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:	Não determinado.
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

(continuação na página 5)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 16.05.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Optima 251**

(continuação da página 4)

Explosivos dessensibilizados

Não regulamentado

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 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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.

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 16.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 16.05.2024

Nome comercial: **CHRYSO®Optima 251**

(continuação da página 5)

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.

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

(continuação na página 7)

PT

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

data da impressão 16.05.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 16.05.2024

Nome comercial: CHRYSO®Optima 251

(continuação da página 6)

**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.

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.

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.

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.