

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: CHRYSO®Dem Elio M28 - DMR

UFI: Y1P0-50D6-X00T-73TS

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura: Agente de libertação

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

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

Fabricante/fornecedor:

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

Tel: 02 38 34 58 00

Fax: 02 38 39 01 72

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: +351213303271

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 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



GHS08

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

HYDROCARBONS, C14-C19, ISOALKANES, CYCLICS, >2% AROMATICS  
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Frases de precaução

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/  
médico.

P331 NÃO provocar o vómito.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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.

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

data da impressão 02.02.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 02.02.2024

**Nome comercial: CHRYSO®Dem Elio M28 - DMR**

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:**

EC Número: 920-114-2	HYDROCARBONS, C14-C19, ISOALKANES, CYCLICS, >2% AROMATICS	50-<100%
	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
EC Número: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio	5-<10%
	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	

**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 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**

Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

**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, areia, pó extintor. Não usar 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 02.02.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 02.02.2024

**Nome comercial: CHRYSO®Dem Elio M28 - DMR**

( 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 respiratória**

Utilizar protecção respiratória em caso de formação de aerossóis ou névoas.

**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 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 02.02.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 02.02.2024

**Nome comercial: CHRYSO®Dem Elio M28 - DMR**

( 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:	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	100 °C (7732-18-5 Water)
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	129 °C
Método:	
Temperatura de autoignição:	Não determinado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
pH	Não determinado.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática em 40 °C	10,5 mm <sup>2</sup> /s
Dinâmico:	Não determinado.
Solubilidade	
água:	Pouco miscível
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 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 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

( continuação na página 5 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 02.02.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 02.02.2024

**Nome comercial:** *CHRYSO®Dem Elio M28 - DMR*

( 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 reações 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.**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** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 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.

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## De acordo com EC 2020/878

data da impressão 02.02.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 02.02.2024

**Nome comercial:** *CHRYSO®Dem Elio M28 - DMR*

( continuação da página 5 )

### 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

Para informações sobre uma identificação dos perigos, ver o capítulo 2.

**Directiva 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.

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 02.02.2024

Número da versão 1.0

Revisão: 02.02.2024

**Nome comercial: CHRYSO®Dem Elio M28 - DMR**

( continuação da página 6 )

**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**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

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

Tel: 02 38 34 58 00

Fax: 02 38 39 01 72