

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

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**Nome comercial: ***Chryso®Dem Elio M37***

UFI: R5R0-T0N4-M005-RNDD

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Utilizações relevantes identificadas 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 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

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

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Chryso®Dem Elio M37

(continuação da página 1)

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

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 vômito.

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.

mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2 Misturas
Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

EC Número: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio Asp. Tox. 1, H304 EUH066	50-<100%
CAS: 34140-91-5 EINECS: 251-846-4 Reg.nr.: 01-2119974119-29-XXXX	oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥1-<2,5%
CAS: 8000-41-7 EINECS: 232-268-1	?-Terpineol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Chryso®Dem Elio M37

(continuação da página 2)

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 accidental**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.

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:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio M37**

(continuação da página 3)

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

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 respiratória

Ao pulverizar em áreas com ventilação inadequada, os operadores devem usar equipamento de proteção respiratória. Para garantir um nível ótimo de proteção, recomenda-se vivamente a utilização de máscaras FFP3.



Filtro P3

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

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Chryso®Dem Elio M37

(continuação da página 4)

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	Não determinado.
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	75 °C
Método:	
Temperatura de autoignição:	Não determinado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
pH	A mistura é não solúvel (em água).
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não determinado.
Dinâmico em 20 °C:	<20,5 mPas
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/cm³
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

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio M37**

(continuação da página 5)

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

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:****8000-41-7 ?-Terpineol**

por via oral | LD50 | 4.300 mg/kg (nd)

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.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 2020/878

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio M37**

(continuação da página 6)

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.**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 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: **Chryso®Dem Elio M37**

(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.

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.

PT

(continuação na página 9)

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

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Chryso®Dem Elio M37

(continuação da página 8)

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.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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