

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 1 de 18

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1. Identificador do produto

DINITROL 870 MMA A

UFI: G2Y6-E7A4-500J-DNPE

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Utilização da substância ou mistura

Adhesives, vedantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	DINOL GmbH	
Estrada:	Pyrmonter Strasse 76	
Local:	D-32676 Luegde	
Telefone:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
Endereço eletrónico:	msds@dinol.com	
Pessoa de contato:	Labor	
Divisão de contato:	msds@dinol.com	

1.4. Número de telefone de emergência: Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
2.1. Classificação da substância ou mistura
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo
 ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico
 ácido maleico
 colofónia
 p-toluene sulfonyl chloride
 Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
 Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate
 2-(phosphonoxy)ethyl acrylate

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:


Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H315 Provoca irritação cutânea.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 2 de 18

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml
Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

Advertências de perigo

H317-H318-H412

Recomendações de prudência

P261-P280-P305+P351+P338-P310

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 3 de 18

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			50 - < 55 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico			1 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H312 H302 H314 H318			
110-16-7	ácido maleico			1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
8050-09-7	colofónia			1 - < 5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			1 - < 5 %
	204-881-4			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno			< 1 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H373 H411			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride			< 1 %
	202-684-8		01-2119971273-36	
	Met. Corr. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H290 H315 H318 H317			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid			< 1 %
	500-066-5			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
40074-34-8	Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate			< 1 %
	254-783-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317			
32120-16-4	2-(phosphonooxy)ethyl acrylate			< 1 %
	250-927-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 4 de 18

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
79-41-4	201-204-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = 7,1 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 500 mg/kg; oral: DL50 = 1320 - 2260 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
110-16-7	203-742-5	ácido maleico	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
8050-09-7	232-475-7	colofónia	1 - < 5 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 2800 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	1 - < 5 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2930 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
80-15-9	201-254-7	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	< 1 %
		por inalação: CL50 = 220 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 1200 mg/kg; oral: DL50 = 382 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10	
98-59-9	202-684-8	p-toluene sulfonyl chloride	< 1 %
		oral: DL50 = 4680 mg/kg	

Conselhos adicionais

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Se for inalado

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica.

No caso dum contacto com a pele

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Caso sinta indisposição, contacte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

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.

Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

Se for engolido

Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

Podem surgir os seguintes sintomas:

olhos, eritema (rubor)

Conjuntivite química (Chemosis).

Contacto com a pele, eritema (rubor)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 5 de 18

Allergische reacties
Irritação das vias respiratórias
Tosse

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jacto de spray de água
espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Produtos de extinção em pó

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se:

Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono

Haletos de hidrogénio (HX)

Gases/vapores, tóxico

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Os vapores são mais pesados do que o ar.

Os vapores do produto, sendo mais pesados que o ar, podem propagar-se a nível do solo para fontes de ignição mais distantes; risco de retorno de chama.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Fato de protecção completo

Não deixar entrar a água de extinção na canalização, terras ou ambiente aquático.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Eliminar todas as fontes de ignição.

Ventilar a zona atingida.

Evitar: Contacto com os olhos, Contacto com a pele, Inalação

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 6 de 18

Para contenção

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Para limpeza

Prover de uma ventilação suficiente.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Não lavar de seguida com água.

Outras informações

Não existe informação disponível.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Ventilar a zona atingida.

Não respirar os vapores/aerossóis.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Medidas gerais de protecção e higiene

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Conselhos adicionais

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Manter ao abrigo da luz solar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Comburente,

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Não existe informação disponível.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 7 de 18

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
79-41-4	Ácido metacrílico	20	-		8 h	
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	DL 1/2021
		100	-		15 min	DL 1/2021
8050-09-7	Resina (colofónia), produtos de decomposição térmica de solda à base de	-	-		Nível mais baixo possível	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância				
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor	
8050-09-7	colofónia				
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	117 mg/m ³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	17 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	35 mg/m ³	
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	10 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	10 mg/kg p.c./dia	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,5 mg/m ³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,86 mg/m ³	
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia	
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno				
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	6 mg/m ³	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 8 de 18

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
8050-09-7	colofónia	
Água doce		0,005 mg/l
Água marinha		0,0005 mg/l
Sedimento de água doce		0,007 mg/kg
Sedimento marinho		0,0007 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Solo		21,4 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	
Água doce		0,199 mg/l
Água marinha		0,02 mg/l
Sedimento de água doce		0,0996 mg/kg
Sedimento marinho		0,00996 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,17 mg/l
Solo		1,04 mg/kg
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	
Água doce		0,0031 mg/l
Água marinha		0,00031 mg/l
Sedimento de água doce		0,023 mg/kg
Sedimento marinho		0,0023 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,35 mg/l
Solo		0,0029 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374):

FKM (borracha de flúor) tempo de penetração: 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo) tempo de penetração: 480 min.

Espessura do material das luvas : > 0,12 mm

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 9 de 18

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Usar protecção respiratória adequada. Material/meio de filtragem : A

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	cinzento	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	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 determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		11 °C
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)		> 40 mm ² /s
Hidrossolubilidade:		não determinado
Solubilidade noutros dissolventes		
Não existe informação disponível.		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade (a 20 °C):		1,00 - 1,03 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:		não determinado
Características das partículas:		não aplicável

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

O produto é: não explosivo.. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Temperatura de auto-ignição

sólido: não determinado

gás: não determinado

Propriedades comburentes

Não existe informação disponível.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: não determinado

Teste de separação de dissolventes: não determinado

Solvente: não determinado

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

Ponto de sublimação: não determinado

Ponto de amolecimento: não determinado

Pourpoint: não determinado

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 10 de 18

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Proteger dos raios solares directos.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante, forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 5000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 11 de 18

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico				
	via oral	DL50 1320 - 2260 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg 500	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 7,1 mg/l	Ratazana		
110-16-7	ácido maleico				
	via oral	ATE mg/kg 500			
8050-09-7	colofónia				
	via oral	DL50 mg/kg 2800	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg >2000	Ratazana		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
	via oral	DL50 mg/kg > 2930	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg > 2000	Coelho		
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno				
	via oral	DL50 mg/kg 382	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg 1200	Ratazana		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 220 mg/l	Ratazana		
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride				
	via oral	DL50 mg/kg 4680	Ratazana		

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; ácido maleico; colofónia; p-toluene sulfonyl chloride; Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid; Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate; 2-(phosphonoxy)ethyl acrylate)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo; ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 12 de 18

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.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não existe informação disponível.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 13 de 18

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade para peixes	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)		
8050-09-7	colofónia					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 400-410 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidade para peixes	NOEC >1 mg/l	4 d	Danio rerio		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 >10000 mg/l ()	3 h	Lama ativada		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 0,58 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade para peixes	NOEC 0,053 mg/l	42 d	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)		
	Toxicidade para algas	NOEC 0,4 mg/l	3 d			
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,023 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 >10000 mg/l ()	3 h	Lama ativada		
80-15-9	hidroperóxido de alfa,alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 18 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >334 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 14 de 18

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	OCDE 301D	86 %	28	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	OCDE 301C	4,5 %	28	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
80-15-9	hidroperóxido de alfa, alfa-dimetilbenzilo; hidroperóxido de cumeno	OCDE 301B	3%	28	
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride	OCDE 301D	60%	28	
	Biodegradável.				

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
79-41-4	ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	0,93
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	5,10

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	230 - 2500	Cyprinus carpio (carpa)	

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Eliminação

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 15 de 18

Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ADESIVOS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	30
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Colas
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ADHESIVES
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Marine pollutant:	no
-------------------	----

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 16 de 18

Precauções especiais:	223, 955
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU ou número de UN 1133

ID:
14.2. Designação oficial de ADHESIVES

transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 3



Precauções especiais:	A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	355
IATA Quantidade máxima - Passenger:	60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	366
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: ca. 60 %

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: Não existe informação disponível.

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 17 de 18

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações
Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,8,9,15.

Abreviaturas e acrónimos

Org. Perox
 Met. Corr: Substância ou mistura corrosiva para os metais
 Flam. Liq: Líquido inflamável
 Acute Tox: Toxicidade aguda
 Skin Corr: Corrosão cutânea
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Eye Dam: Lesões oculares graves
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
 STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
 Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 80870

Página 18 de 18

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Não existe informação disponível.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 1 de 14

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1. Identificador do produto

DINITROL 870 MMA B

UFI: 76KR-77NY-V00U-AX1H

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Utilização da substância ou mistura

Adhesives, vedantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	DINOL GmbH	
Estrada:	Pyrmonter Strasse 76	
Local:	D-32676 Luegde	
Telefone:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
Endereço eletrónico:	msds@dinol.com	
Pessoa de contato:	Labor	
Divisão de contato:	msds@dinol.com	

1.4. Número de telefone de emergência: Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
2.1. Classificação da substância ou mistura
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Skin Irrit. 2; H315
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:


Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 2 de 14

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml
Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

Advertências de perigo

H317

Recomendações de prudência

P280

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato			65 - < 70 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate			10 - < 15 %
	248-258-5			
	Aquatic Chronic 3; H412			
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine			1 - < 5 %
	252-091-3			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360 H319 H317 H400 H412			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 3 de 14

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	65 - < 70 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg	
27138-31-4	248-258-5	oxydipropyl dibenzoate	10 - < 15 %
		por inalação: CL50 = >200 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 3914 mg/kg	
34562-31-7	252-091-3	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Conselhos adicionais

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Recomendação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.
 Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.
 Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica.

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

No caso dum contacto com a pele

Mudar o vestuário molhado.
 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

No caso dum contacto com os olhos

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.

Se for engolido

Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
 Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.
 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
 Podem surgir os seguintes sintomas:
 Irritação das vias respiratórias
 Tosse
 de grandes concentrações: Efeito narcótico

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
5.1. Meios de extinção
Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água
 espuma resistente ao álcool

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 4 de 14

Dióxido de carbono (CO₂)
Produtos de extinção em pó

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se:

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono

Óxidos nítricos (NO_x)

Gases/vapores, tóxico

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Os vapores do produto, sendo mais pesados que o ar, podem propagar-se a nível do solo para fontes de ignição mais distantes; risco de retorno de chama.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

Aparelho de protecção respiratória com circulação independente do ar exterior (aparelho isolador) (DIN EN 133).

Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades:

Fato de protecção completo

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Evitar: Contacto com a pele, Contacto com os olhos, Inalação

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Em caso de infiltração no solo, o produto torna-se móvel e pode contaminar as águas freáticas.

Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Para limpeza

Prover de uma ventilação suficiente.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Não lavar de seguida com água.

Outras informações

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 5 de 14

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Recomendação para um manuseamento seguro

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Ventilar a zona atingida.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Medidas gerais de protecção e higiene

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Conselhos adicionais

Medidas gerais de protecção e higiene

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Conservar em local fresco e seco.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: comburente /

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Não existe informação disponível.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual
8.1. Parâmetros de controlo
Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	DL 1/2021
		100	-		15 min	DL 1/2021

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 6 de 14

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato		
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	1,5 ppm
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	210 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	210 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	13,67 mg/kg p.c./dia
27138-31-4	oxydiethylpropyl dibenzoate		
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	80 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	dérmico	sistémico	80 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	8,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,22 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	8,69 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	170 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	35,08 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	10 mg/kg p.c./dia
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)		
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,037 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,0558 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,2351 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	
Água doce	0,94 mg/l	
Água marinha	0,094 mg/l	
Sedimento de água doce	5,74 mg/kg	
27138-31-4	oxydiethylpropyl dibenzoate	
Água doce	0,0037 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	0,037 mg/l	
Água marinha	0,00037 mg/l	
Sedimento de água doce	1,49 mg/kg	
Sedimento marinho	0,149 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l	
Solo	1 mg/kg	

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 7 de 14


Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374):

FKM (borracha de flúor) tempo de penetração: 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo) tempo de penetração: 480 min.

Espessura do material das luvas : > 0,12 mm

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Usar protecção respiratória adequada. Material/meio de filtragem: A

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	bege	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	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 existe informação disponível.
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		10 °C
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)		>40 mm ² /s
Hidrossolubilidade:		Não misturável
Solubilidade noutros dissolventes		
Não existe informação disponível.		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 8 de 14

Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,97 - 1,01 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

O produto é: não explosivo.. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Propriedades comburentes

Não existe informação disponível.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de dissolventes:

não determinado

Solvente:

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Ponto de amolecimento:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor. Proteger dos raios solares directos.

10.5. Materiais incompatíveis

ácido clorídrico, Ácido sulfúrico, Ácido nítrico

Agente oxidante

Agentes redutores

Peróxidos

Aminas

Metais pesados

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 9 de 14

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato				
	via cutânea	DL50 mg/kg >5000	Coelho		
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate				
	via oral	DL50 mg/kg 3914	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg >2000	Ratazana		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l >200	Ratazana		
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine				
	via oral	ATE mg/kg 500			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato)

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.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não existe informação disponível.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 10 de 14

12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 130 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)		OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 3,7 mg/l	96 h			

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato			
	OCDE 302B	>95%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	1,32-1,38

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Eliminação

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 11 de 14

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ADESIVOS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 Categoria de transporte: 3
 N.º Risco: 30
 Código de restrição de túneis: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Colas
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ADHESIVES
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 12 de 14



Marine pollutant:	no
Precauções especiais:	223, 955
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ADHESIVES
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Precauções especiais:	A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	355
IATA Quantidade máxima - Passenger:	60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	366
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Não
---------------------------	-----

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais:	58 %
---	------

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes:	Não existe informação disponível.
--	-----------------------------------

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
--	--------------------------

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 13 de 14

riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 3 - extremamente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações
Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,8,15.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável
 Acute Tox: Toxicidade aguda
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 Repr: Toxicidade reprodutiva
 STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
 Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Data de revisão: 06.05.2025

Código do produto: 86870

Página 14 de 14

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Não existe informação disponível.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)