

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 1 de 13

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

DINITROL 977

UFI: HNMJ-SMDU-3002-V7JP

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

Materiais contra a corrosão e de revestimento

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	
Internet:	www.dinol.com	
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**Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

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**calcium sulfonate
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.**Recomendações de prudência**P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com .
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 2 de 13

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continue a enxaguar.

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Identificação diferenciada

Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Atenção

Pictogramas:

Advertências de perigo

H317

Recomendações de prudência

P261-P280-P302+P352-P333+P313

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)			
64743-00-6	Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized			5 - < 10 %
	265-205-1		01-2119972699-13	
	Eye Irrit. 2; H319			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
108-01-0	2-dimetilaminoetanol; N,N-dimiletanolamina			1 - < 5 %
	203-542-8	603-047-00-0	01-2119492298-24	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H331 H312 H302 H314 H335			
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona			< 0,0015 %
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 3 de 13

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	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	1 - < 5 %
		dérmico: DL50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: DL50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
108-01-0	203-542-8	2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamina	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = 5983 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 1219 - 3135 mg/kg; oral: DL50 = 1187 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	< 0,1 %
		por inalação: ATE 0,21 mg/l (poeiras ou névoas); oral: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	911-418-6	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	< 0,0015 %
		por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

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 administrar 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. Procurar imediatamente conselho médico.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente o médico.

Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 4 de 13

5.1. Meios de extinção**Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilização de equipamento de protecção respiratória

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**

Prover de uma ventilação suficiente.
usar equipamento de protecção pessoal.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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 o produto atingir sem controlo o ambiente.
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.

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**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 5 de 13

ventilação da área de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

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

Não são necessárias medidas especiais.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não necessário.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual
8.1. Parâmetros de controlo
Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
61789-86-4	calcium sulfonate			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,33 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	1,03 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,667 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,513 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,8333 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	11,75 mg/m ³
108-01-0	2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamina			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,04 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	7,4 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	22 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 6 de 13

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
61789-86-4	calcium sulfonate	
Água doce		1 mg/l
Água do mar		1 mg/l
Sedimento em água doce		226000000 mg/kg
Sedimento marinho		226000000 mg/kg
Envenenamento secundário		16667 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Solo		271000000 mg/kg
108-01-0	2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamina	
Água doce		0,0661 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		00661 mg/l
Água do mar		0,00661 mg/l
Sedimento em água doce		0,0529 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,0177 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.

Protecção da pele

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

aparelho de filtragem de gás (EN 141)., Material/meio de filtragem: A

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 7 de 13

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	
		Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	
Inflamabilidade:	não aplicável	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
Ponto de inflamação:	> 250 °C	DIN 53213
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH (a 20 °C):	9,5 - 10	
Viscosidade/cinemático:	não determinado	
Hidrossolubilidade:	completamente miscível	
Solubilidade noutros dissolventes	não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	23 hPa	
Pressão de vapor: (a 50 °C)	123 hPa	
Densidade (a 20 °C):	0,95 - 1,05 g/cm ³	DIN 51757
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	não explosivo.	
Combustão auto-sustentada:		Não há dados disponíveis
Propriedades comburentes	não determinado	

Outras características de segurança

Solvente:	Solvente 3,0 % 53,0 %
Conteúdo de matérias sólidas:	42 - 46 %
Ponto de amolecimento:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	200 - 400 mPa·s

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
10.1. Reatividade

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 8 de 13

10.2. Estabilidade química

Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido 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.

ATEmix testado

	Dose	Espécies	Fonte
DL50, via oral	60142 mg/kg		
DL50, via cutânea	61973 mg/kg		
CL50, via inalatória (vapor) (4 h)	264 mg/l		

ATEmix calculado

ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
61789-86-4	calcium sulfonate				
	via oral	DL50 16000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 4000 - 5000 mg/kg	Coelho		
108-01-0	2-dimetilaminoetanol; N,N-dimiletanolamina				
	via oral	DL50 1187 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 1219 - 3135 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 5983 mg/l	Ratazana		
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona				
	via oral	ATE 450 mg/kg			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,21 mg/l			
55965-84-9	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 50 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 0,5 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,05 mg/l			

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 9 de 13

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (calcium sulfonate; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona)

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação ulterior e pertinente 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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 10 de 13

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

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

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Eliminação das embalagens contaminadas

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de****ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

Proteger de:

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de****ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

Proteger de:

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de****ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Proteger de:

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de****ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 11 de 13

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

Proteger de:

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

Marine pollutant: no

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

não aplicável

Conselhos adicionais

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).

For other packaging untis different classification can apply.

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 2004/42/CE relativa à COV 2,98 %

em tintas e vernizes: 29,8 g/l

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

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

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações
Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,9,11,16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 12 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3
 Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
 Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B
 Skin Corr. 1C: Corrosão cutânea, subcategoria 1C
 Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2
 Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
 Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2
 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1A
 Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1B
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
 Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1
 Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
 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
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H301 Tóxico por ingestão.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H310 Mortal em contacto com a pele.
 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.
 H330 Mortal por inalação.
 H331 Tóxico por inalação.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 977

Revisão: 15.01.2026

Código do produto: 21904

Página 13 de 13

indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Esta ficha de dados de segurança contém apenas informações relacionadas à segurança e não substitui as informações ou especificações do produto.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º, com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

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