

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 1 de 23

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

DINITROL 6110 Spray

UFI: 0Q3F-F0KD-7008-3RAW

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

Agente de enchimento/massa de espátula

**Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

**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**

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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**

acetato de n-butilo

acetato de etilo

acetona; propan-2-ona; propanona

butan-1-ol; n-butanol

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**

**Advertências de perigo**

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 2 de 23

EUH208 Contém acrilato de n-butilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendações de prudência**

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
- 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.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Identificação diferenciada**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**Conselhos adicionais**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H222-H229

**Recomendações de prudência**

P210-P211-P251-P280-P410+P412

**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 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 3 de 23

**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)			
74-98-6	propano			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	butano			10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
123-86-4	acetato de n-butilo			10 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	acetato de etilo			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			10 - < 15 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona			5 - < 10 %
	203-550-1		01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xileno			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
9004-70-0	nitrato de celulose; nitrocelulose			1 - < 5 %
	-	603-037-00-6		
	Expl. 1.1; H201			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			1 - < 5 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			
100-41-4	etilbenzeno			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
141-32-2	acrilato de n-butilo			< 1 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 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 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 4 de 23

**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	
106-97-8	203-448-7	butano	10 - < 15 %
		por inalação: CL50 = 273000 ppm (gases)	
123-86-4	204-658-1	acetato de n-butilo	10 - < 15 %
		por inalação: CL50 = > 21 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = >21 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 14112 mg/kg; oral: DL50 = 10760 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	acetato de etilo	10 - < 15 %
		por inalação: CL50 = 50 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >20000 mg/kg; oral: DL50 = 5620 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetona; propan-2-ona; propanona	10 - < 15 %
		por inalação: CL50 = 76 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 7426-15800 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona	5 - < 10 %
		por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xileno	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = 20 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4300 mg/kg	
9004-70-0	-	nitrato de celulose; nitrocelulose	1 - < 5 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; n-butanol	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = >17 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 3430 mg/kg; oral: DL50 = 2292 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzeno	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = 17,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = 15400 mg/kg; oral: DL50 = 3500 mg/kg	
141-32-2	205-480-7	acrilato de n-butilo	< 1 %
		por inalação: CL50 = 16 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3150 mg/kg	

**Conselhos adicionais**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

**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.

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**

Mudar o vestuário molhado.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 5 de 23

Lavar abundantemente com água/Sabão.  
Em caso de irritação cutânea: consulte 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 irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**Se for engolido**

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).  
Chamar imediatamente o médico.  
Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.  
NÃO provocar o vômito.

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

Náusea, Atordoamento, Dores de cabeça.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe informação disponível.

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

espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó extintor, Vapor de água.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Produtos perigosos de decomposição: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.  
Não inalar os gases de explosão ou combustão. Usar protecção respiratória adequada.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

**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**

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

**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 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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 6 de 23

**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**

Manipular e abrir o recipiente com prudência.  
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 ventilação da área de trabalho.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
Não comer nem beber durante a utilização.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.  
Não respirar os gases/vapores/aerosóis.

**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.  
Não fechar o recipiente hermeticamente. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.  
Manter afastado do calor. Proteger dos raios solares directos.

**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 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 7 de 23

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
108-10-1	4-metil-2-pentanona	20	83		8 h	DL 1/2021
		50	208		15 min	DL 1/2021
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		8 h	DL 1/2021
		400	1468		15 min	DL 1/2021
123-86-4	Acetato de n-butilo	50	241		8 h	DL 1/2021
		150	723		15 min	DL 1/2021
67-64-1	Acetona	500	1210		8 h	DL 1/2021
141-32-2	Acrilato de n-butilo	2	11		8 h	DL 1/2021
		10	53		15 min	DL 1/2021
106-97-8	Butano: n-Butano	1000	2377		15 min	
13463-67-7	Dióxido de titânio	-	10		8 h	
100-41-4	Etilbenzeno	100	442		8 h	DL 1/2021
		200	884		15 min	DL 1/2021
71-36-3	n-Butanol (Álcool n-butílico)	20	60,6		8 h	
74-98-6	Propano	-	-		Asfixiante simples	
14807-96-6	Talco - Com fibras de amianto	-	-	0,1	8 h	
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	DL 1/2021
		100	442		15 min	DL 1/2021

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 8 de 23

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
123-86-4	acetato de n-butilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	48 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	600 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	300 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	600 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	12 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	300 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	acetato de etilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	734 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	1468 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	734 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	1468 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	63 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	367 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	37 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	4,5 mg/kg p.c./dia
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1210 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	2420 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	186 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	200 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	62 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	62 mg/kg p.c./dia
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona			
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	208 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	208 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	83 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	83 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	11,8 mg/kg p.c./dia
1330-20-7	xileno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	108 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	289 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	174 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	77 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,6 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 9 de 23

Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	108 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	174 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7 Dióxido de titânio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	700 mg/kg p.c./dia
71-36-3 butan-1-ol; n-butanol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	310 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	3,125 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	55 mg/m <sup>3</sup>
100-41-4 etilbenzeno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	77 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	293 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	180 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	15 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	1,6 mg/kg p.c./dia
141-32-2 acrilato de n-butilo			
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	0,28 mg/cm <sup>2</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,28 mg/cm <sup>2</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	11 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 10 de 23

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
123-86-4	acetato de n-butilo	
Água doce		0,18 mg/l
Água marinha		0,018 mg/l
Sedimento de água doce		0,981 mg/kg
Sedimento marinho		0,0981 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		35,6 mg/l
Solo		0,0903 mg/kg
141-78-6	acetato de etilo	
Água doce		0,24 mg/l
Água marinha		0,024 mg/l
Sedimento de água doce		1,15 mg/kg
Sedimento marinho		0,115 mg/kg
Envenenamento secundário		0,20 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		650 mg/l
Solo		0,148 mg/kg
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	
Água doce		10,6 mg/l
Água marinha		1,06 mg/l
Sedimento de água doce		30,4 mg/kg
Sedimento marinho		3,04 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		29,5 mg/kg
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona	
Água doce		0,6 mg/l
Água marinha		0,06 mg/l
Sedimento de água doce		8,27 mg/kg
Sedimento marinho		0,83 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		27,5 mg/l
Solo		1,3 mg/kg
1330-20-7	xileno	
Água doce		0,327 mg/l
Água marinha		0,327 mg/l
Sedimento de água doce		12,46 mg/kg
Sedimento marinho		12,46 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		6,58 mg/l
Solo		2,31 mg/kg
13463-67-7	Dióxido de titânio	
Água doce		0,184 mg/l
Água marinha		0,0184 mg/l
Sedimento de água doce		1000 mg/kg

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 11 de 23

Sedimento marinho	100 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	100 mg/l
Solo	100 mg/kg
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol
Água doce	0,082 mg/l
Água marinha	0,0082 mg/l
Sedimento de água doce	0,178 mg/kg
Sedimento marinho	0,0178 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	2476 mg/l
Solo	0,015 mg/kg
100-41-4	etilbenzeno
Água doce	0,1 mg/l
Água marinha	0,01 mg/l
Sedimento de água doce	13,7 mg/kg
Sedimento marinho	1,37 mg/kg
Envenenamento secundário	0,02 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	9,6 mg/l
Solo	2,68 mg/kg
141-32-2	acrilato de n-butilo
Água doce	0,00272 mg/l
Água marinha	0,000272 mg/l
Sedimento de água doce	0,0338 mg/kg
Sedimento marinho	0,00338 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	3,5 mg/l
Solo	1 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 12 de 23

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/P2

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

Estado físico:	Aerossol	
Cor:	cinzento claro	
Odor:	Solvente	
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 aplicável
Inflamabilidade:		não aplicável
Inferior Limites de explosão:		1,2 vol. %
Superior Limites de explosão:		11,5 vol. %
Ponto de inflamação:		não aplicável
Temperatura de auto-ignição:		365 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático:		não determinado
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.	
Solubilidade noutros dissolventes	não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)		3500 hPa
Densidade (a 20 °C):		0,80 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:		não aplicável
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 determinado

Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável  
gás: não aplicável

Propriedades comburentes  
não determinado

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação: não determinado  
Teste de separação de dissolventes: não determinado  
Solvente: 78,9 %  
Conteúdo de matérias sólidas: 22,4 %

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 13 de 23

Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não determinado
Tempo de escoamento:	não determinado

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

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

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**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**

Manter afastado do calor. Perigo de inflamação.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação 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 calculado**

ATE (via oral) &gt; 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 5000 mg/kg; ATE (via inalatória gás) &gt; 20000 ppm

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 14 de 23

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
106-97-8	butano				
	via inalatória (4 h) gás	CL50 ppm	273000	Ratazana	GESTIS
123-86-4	acetato de n-butilo				
	via oral	DL50 mg/kg	10760	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 14112	Coelho	
	via inalatória vapor	CL50	> 21 mg/l	Ratazana	
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50	>21 mg/l	Ratazana	
141-78-6	acetato de etilo				
	via oral	DL50 mg/kg	5620	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>20000	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	50 mg/l	Ratazana	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	via oral	DL50 mg/kg	5800	Ratazana	RTECS
	via cutânea	DL50 mg/kg	7426- 15800	Coelho	IUCLID
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	76 mg/l	Ratazana	
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	
	via inalatória gás	ATE ppm	4500		
1330-20-7	xileno				
	via oral	DL50 mg/kg	4300	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	2000	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	20 mg/l	Ratazana	
	via inalatória gás	ATE ppm	4500		
9004-70-0	nitrato de celulose; nitrocelulose				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol				

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 15 de 23

	via oral	DL50 mg/kg	2292	Ratazana	GESTIS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	3430	Coelho	GESTIS	
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50	>17 mg/l	Ratazana		
100-41-4	etilbenzeno					
	via oral	DL50 mg/kg	3500	Ratazana	GESTIS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	15400	Coelho	GESTIS	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	17,2 mg/l	Ratazana		
	via inalatória gás	ATE ppm	4500			
141-32-2	acrilato de n-butilo					
	via oral	DL50 mg/kg	3150	Ratazana	GESTIS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	2000	Coelho	GESTIS	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	16 mg/l	Ratazana	GESTIS	
	via inalatória gás	ATE ppm	4500			

**Irritação ou corrosão**

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

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

Contém acrilato de n-butilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

**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 sonolência ou vertigens.

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

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

**Perigo de aspiração**

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

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

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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 16 de 23

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 17 de 23

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
123-86-4	acetato de n-butilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 18 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
141-78-6	acetato de etilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 230 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Toxicidade para algas	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
9004-70-0	nitrato de celulose; nitrocelulose					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >5000 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >10000 mg/l	72 h			
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 >10000 mg/l ( )				
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1740 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 18 de 23

	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	2250		Pseudomonas putida	16 h	
141-32-2	acrilato de n-butilo						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	5,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	5,5 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
123-86-4	acetato de n-butilo				
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
141-78-6	acetato de etilo				
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		100 %	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	OECD 301 B		91%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
9004-70-0	nitrato de celulose; nitrocelulose				
	OECD 301 B		20%	28	
	Difícilmente biodegradável.				

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
123-86-4	acetato de n-butilo	2,3
141-78-6	acetato de etilo	0,73
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
108-10-1	4-metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona	1,31
1330-20-7	xileno	3
9004-70-0	nitrato de celulose; nitrocelulose	<0
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	0,88
100-41-4	etilbenzeno	3,15
141-32-2	acrilato de n-butilo	2,36

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 19 de 23

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	<10		
1330-20-7	xileno	25,9	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	

**12.4. Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**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 deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

**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. Não misturar com outros resíduos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Eliminar de acordo com as disposições legais.

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

**14.1. Número ONU ou número de** UN1950

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** AERROSSÓIS

**transporte da ONU:**

**14.3. Classe(s) de perigo para** 2

**efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** -

Rótulos: 2.1



Código de classificação: 5F

Precauções especiais: 190 327 344 625

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Categoria de transporte: 2

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 20 de 23

Código de restrição de túneis: D  
**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**  
 E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
 Rótulos: 2.1



Marine pollutant: no  
 Precauções especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Quantidade limitada (LQ): 1000 mL  
 Quantidade libertada: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
 Rótulos: 2.1



Precauções especiais: A145 A167 A802  
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 203  
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 75 kg  
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 203  
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 150 kg

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo )**

E0  
 : Y203

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Gases sob pressão

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

não aplicável

**Conselhos adicionais**

Stowage Code:  
 SW1 Protected from sources of heat.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 21 de 23

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**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 28, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 78,9 %  
647,8 g/l

Comercialização e utilização de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148):

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

**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**

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: 8,9.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 22 de 23

**Abreviaturas e acrónimos**

Expl. 1.1: Explosivo, divisão 1.1  
 Flam. Gas 1: Gases inflamáveis, categoria de perigo 1  
 Aerosol 1: Aerossol, categoria de perigo 1  
 Press. Gas (Liq.): Gases sob pressão: Gás liquefeito  
 Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2  
 Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4  
 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1  
 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  
 Carc. 2: Carcinogenicidade, categoria de perigo 2  
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3  
 STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 2  
 Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3  
 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
Aerosol 1; H222-H229	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Princípio de extrapolação "Aerossóis"
STOT SE 3; H336	Princípio de extrapolação "Aerossóis"

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

H201 Explosivo; perigo de explosão em massa.  
 H220 Gás extremamente inflamável.  
 H222 Aerossol extremamente inflamável.  
 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H312 Nocivo em contacto com a pele.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H332 Nocivo por inalação.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6110 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 5098

Página 23 de 23

H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém acrilato de n-butilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

**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 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 está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º, com a redacção 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.)*