

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 1 de 24

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

UFI: 91W0-1K2A-J007-TWUT

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

Materiais contra a corrosão e de revestimento

**Usos não recomendados**

Nenhuma informação ulterior e pertinente 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

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 2 de 24

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**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém calcium sulfonate. 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 fumar nem queimar, mesmo após utilização.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 3 de 24

**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-H412

**Recomendações de prudência**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics.

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 HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 4 de 24

**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)			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25 - < 30 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
106-97-8	butano			10 - < 15 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
74-98-6	propano			10 - < 15 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			
109-66-0	pentano			5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			1 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; 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 HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 5 de 24

**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	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25 - < 30 %
		por inalação: CL50 = > 5000 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
-	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	5 - < 10 %
		dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	pentano	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = > 25,3 mg/l (vapores); oral: DL50 = >5000 mg/kg	
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	

**Conselhos adicionais**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 6 de 24

**No caso dum contacto com a pele**

Mudar o vestuário molhado.

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**

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****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Pó extintor; Jacto de spray de água; espuma resistente ao álcool.**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**

Usar um aparelho respiratório adequado.

**Conselhos adicionais**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 7 de 24

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 acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

usar equipamento de proteção 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.

**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

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 8 de 24

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

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

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

##### **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.

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.

##### **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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 9 de 24

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
75-28-5	Butano: Isobutano	1000	2377		15 min	
106-97-8	Butano: n-Butano	1000	2377		15 min	
109-66-0	Pentano	1000	3000		8 h	DL 1/2021
74-98-6	Propano	-	-		Asfixiante simples	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 10 de 24

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	871 mg/m <sup>3</sup>	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	208 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	185 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	125 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	125 mg/kg p.c./dia	
109-66-0	pentano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3000 mg/m <sup>3</sup>	
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	432 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	643 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	214 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	214 mg/kg p.c./dia	
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 <sup>2</sup>	
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup>	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 11 de 24

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
109-66-0	pentano	
	Água doce	0,230 mg/l
	Água marinha	0,230 mg/l
	Sedimento de água doce	1,2 mg/kg
	Sedimento marinho	1,2 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	3,600 mg/l
61789-86-4	calcium sulfonate	
	Água doce	1 mg/l
	Água marinha	1 mg/l
	Sedimento de 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

**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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 12 de 24

respiratória.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
**Proteção ocular/facial**

Óculos de armação com proteção lateral (EN 166)

**Proteção das mãos**

Produtos de proteção manual recomendados :

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

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

Espessura do material das luvas : &gt; 0,12 mm

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

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

Proteção preventiva da pele através de creme protector.

**Proteção da pele**

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

**Proteção respiratória**

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

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

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

Estado físico:	Aerossol
Cor:	esbranquiçado transparente
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:	- 44,5 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	0,7 vol. %

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 13 de 24

Superior Limites de explosão:	10,9 vol. %	
Ponto de inflamação:	- 97 °C	DIN 53213
Temperatura de auto-ignição:	> 200 °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	
Coeficiente de partição	não determinado	
n-octanol/água:		
Pressão de vapor:	3500 hPa	
(a 20 °C)		
Pressão de vapor:	13 hPa	
(a 50 °C)		
Densidade (a 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>	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 determinado	
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição		
sólido:	não aplicável	
gás:	não aplicável	
Propriedades comburentes	não determinado	
<b>Outras características de segurança</b>		
Velocidade de evaporação:	não determinado	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 14 de 24

Solvente:	77,5 %
Conteúdo de matérias sólidas:	22,5 %
Viscosidade/dinâmico:	não determinado

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**10.2. Estabilidade química**

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

**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 calculado**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 15 de 24

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória pó/névoa	CL50 > 5000 mg/l	Ratazana		
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
109-66-0	pentano				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 25,3 mg/l	Ratazana		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	via oral	DL50 16000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 4000 - 5000 mg/kg	Coelho		

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 16 de 24

**Irritação ou corrosão**

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

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Efeitos sensibilizantes**

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

Contém cálcium sulfonate. 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. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

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

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

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

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 HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 17 de 24

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
109-66-0	pentano					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 4,26 mg/l	96 h	peixe		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
74-98-6	propano	2,36

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 18 de 24

**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 - Excedentes/produto não utilizado**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**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**

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

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

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	AERROSSÓIS
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	-

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 19 de 24

Rótulos: 2.1



Código de classificação: 5F  
 Precauções especiais: 190 327 344 625  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Categoria de transporte: 2  
 Código de restrição de túneis: D

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

E0

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1950

**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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 20 de 24

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	-
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.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 21 de 24

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 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV 77,46 %

em tintas e vernizes: 542,2 g/l

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSSÓIS 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**

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): 2 - significativamente perigoso para a água

**Conselhos adicionais**

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 22 de 24

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: 2,5,6,7,8,9,11,15.

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Gas 1: Gases inflamáveis, categoria de perigo 1

Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis, categoria de perigo 1A

Aerosol 1: Aerossol, categoria de perigo 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão: Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 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%

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY**

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 23 de 24

**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
STOT SE 3; H336	Princípio de extrapolação "Aerossóis"
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

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.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém calcium sulfonate. 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 redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX SPRAY

Revisão: 26.01.2026

Código do produto: 20180

Página 24 de 24

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