

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 1 de 14

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

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

UFI: YGJP-T2YK-C00F-WT6N

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
 Eye Irrit. 2; H319
 Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementos do rótulo
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
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.
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 furar nem queimar, mesmo após utilização.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 2 de 14

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
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.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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

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)			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
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			
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, ciclenos, <2% aromáticos			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
61789-86-4	calcium sulfonate			2,5 - < 5 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich			< 2,5 %
	800-484-0		01-2119976356-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich			< 0,5 %
	271-235-6		01-2119454259-34	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			

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 BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 3 de 14

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - < 50 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
109-66-0	203-692-4	pentano	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = > 25,3 mg/l (vapores); oral: DL50 = >5000 mg/kg	
	919-857-5	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, ciclenos, <2% aromáticos	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = >5000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	2,5 - < 5 %
		dérmico: DL50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: DL50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
154518-38-4	800-484-0	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich	< 2,5 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	

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

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se for engolido

Chamar imediatamente o médico. 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 (CO₂), 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 4 de 14

Usar um aparelho respiratório adequado.

Conselhos adicionais

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

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

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

usar equipamento de protecção pessoal. 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

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**

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 5 de 14

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/Proteção individual
8.1. Parâmetros de controlo
Lista de valores limite de exposição

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

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
109-66-0	pentano				
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3000 mg/m ³
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	432 mg/kg p.c./dia
		Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	643 mg/m ³
		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
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos				
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	208 mg/kg p.c./dia
		Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	871 mg/m ³
		Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	185 mg/m ³
		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
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 6 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
109-66-0	pentano	
	Água doce	0,230 mg/l
	Água do mar	0,230 mg/l
	Sedimento em 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 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

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: A2/P3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 7 de 14

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

Estado físico:	Aerossol
Cor:	preto
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:	não determinado
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	0,6 vol. %
Superior Limites de explosão:	10,9 vol. %
Ponto de inflamação:	-97 °C
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	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	3500 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,7 g/cm ³ DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado

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	

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Solvente:	76,0 %
Conteúdo de matérias sólidas:	21,9 %
Viscosidade/dinâmico:	não determinado

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 8 de 14

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) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória gás) > 20000 ppm

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 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		
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >5000 mg/l	Ratazana		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	via oral	DL50 16000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 4000 - 5000 mg/kg	Coelho		
154518-38-4	Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 9 de 14

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.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Efeitos sensibilizantes

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

Contém calcium 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

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.

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
109-66-0	pentano					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	4,26	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.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			
	OCDE 301F	> 60 %	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 10 de 14

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

não aplicável

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.

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

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras 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)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSSÓIS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 2

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
Código de restrição de túneis: D

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E0

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 11 de 14

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU ou número de UN 1950
ID:
14.2. Designação oficial de AEROSSÓIS
transporte da ONU:
Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU ou número de UN 1950
ID:
14.2. Designação oficial de AEROSOLS
transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para 2.1
efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem: -

Rótulos: 2.1



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 UN 1950
ID:
14.2. Designação oficial de AEROSOLS, flammable
transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para 2.1
efeitos de transporte:
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

Marine pollutant: no

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 12 de 14

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 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 29, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV 76,02 %

em tintas e vernizes: 552,7 g/l

Indicações sobre a Diretiva P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS
2012/18/UE (SEVESO III):**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 candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,8,14.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 13 de 14

Abreviaturas e acrónimos

Aerosol 1: Aerossol, categoria de perigo 1
 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 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. 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 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%

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 ensaio
Eye Irrit. 2; H319	Princípio de extrapolação "Aerossóis"
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

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.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

Revisão: 09.03.2026

Código do produto: 30173

Página 14 de 14

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.)