

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 1 de 12

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

DINITROL 4941 T

UFI: 1V5C-0M82-C00F-MUJJ

**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**

Flam. Liq. 3; H226

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**

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, &lt;2% aromáticos

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Recomendações de prudência**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 2 de 12

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Identificação diferenciada**

Reservado aos utilizadores profissionais.

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

**Pictogramas:**

**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)			
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			45 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64-17-5	etanol, álcool etílico			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2120063206-63	
	Flam. Liq. 2; H225			

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

**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	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos	45 - < 50 %
	por inalação: CL50 = > 5000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	etanol, álcool etílico	1 - < 5 %
	por inalação: CL50 = 20000 mg/l (vapores); oral: DL50 = 7060 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**

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

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 3 de 12

**Se for inalado**

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

**No caso dum contacto com a pele**

Mudar o vestuário molhado.

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**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

Prover de uma ventilação suficiente.

usar equipamento de protecção pessoal.

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

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 4 de 12

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

- Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).
- Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Para limpeza**

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.
- Não lavar de seguida com água.

**Outras informações**

- Não existe informação disponível.

**6.4. Remissão para outras secções**

- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Protecção individual: ver secção 8
- Eliminação: ver secção 13

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

- No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.
- No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

- Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- Os vapores são mais pesados do que o ar, estendem-se pelo solo.
- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**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.
- 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)**

- Materiais contra a corrosão e de revestimento

**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 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 5 de 12

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	125 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	208 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	125 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	871 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	185 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	etanol, álcool etílico			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	950 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	343 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	114 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	206 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	87 mg/kg p.c./dia

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
	Compartimento ambiental	
64-17-5	etanol, álcool etílico	
	Água doce	0,96 mg/l
	Água marinha	0,79 mg/l
	Sedimento de água doce	3,6 mg/kg
	Sedimento marinho	2,9 mg/kg
	Envenenamento secundário	0,72 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	580 mg/l
	Solo	0,63 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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 6 de 12

**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 : &gt; 0,12 mm

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

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

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

**Protecção da pele**

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

**Protecção respiratória**

 Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.  
 aparelho de filtragem de gás (EN 141)., Material/meio de filtragem: A

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

Estado físico:	Líquido
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:	154 - 193 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	0,7 vol. %
Superior Limites de explosão:	6,0 vol. %
Ponto de inflamação:	36 °C
Temperatura de auto-ignição:	> 200 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	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 n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	3 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	13 hPa
(a 50 °C)	
Densidade (a 20 °C):	1,10 - 1,14 g/cm³
Densidade relativa do vapor:	não determinado

**9.2. Outras informações**
**Informações relativas às classes de perigo físico**

 Perigos de explosão  
 não determinado

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 7 de 12

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
Teste de separação de dissolventes:	não determinado
Solvente:	31,4 %
Conteúdo de matérias sólidas:	66 - 70 %
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	2200 mPa·s

**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.

**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; 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 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 8 de 12

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	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		
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	via oral	DL50 7060 mg/kg	Ratazana		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 20000 mg/l	Ratazana		

**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.

**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. (Hidrocarbonetos, C9-C 11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos)

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

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

**Perigo de aspiração**

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

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Não existe informação disponível.

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Não existe informação disponível.

**Experiências tiradas da prática**

Não existe informação disponível.

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

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 9 de 12

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

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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos				
			80%		
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**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 estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**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**

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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006


**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026


Código do produto: 21671

Página 10 de 12


**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	III
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	30
Código de restrição de túneis:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	Solução de revestimento
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	III
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	UN 1139
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	COATING SOLUTION
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	III
Rótulos:	3
	
Marine pollutant:	no
Precauções especiais:	955
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006


**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 11 de 12

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1139
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	COATING SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	3
	
Precauções especiais:	A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	355
IATA Quantidade máxima - Passenger:	60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	366
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Substâncias líquidas inflamáveis

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

não aplicável

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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes:	31,84 % 356,6 g/l
Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

**Conselhos adicionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

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

**Informação regulatória nacional**

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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 4941 T**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: 21671

Página 12 de 12

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

666728

**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.

**Abreviaturas e acrónimos**

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

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 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
Flam. Liq. 3; H226	Com base em dados de testes
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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.)*