

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 1 de 22

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

DINITROL PVC PA 283 O3

UFI: 4439-A8G5-800U-SJU7

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

Adhesives, vedantes

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**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 2 de 22

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

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Calcium oxide

4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

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

- H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com .
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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.

Identificação diferenciada

Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 3 de 22

Pictogramas:

Advertências de perigo

H317-H318

Recomendações de prudência

P261-P280-P302+P352-P333+P313-P362+P364-P305+P351+P338

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)			
1305-78-8	Calcium oxide			15 - < 20 %
	215-138-9		01-2119475325-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
1314-13-2	óxido de zinco			1 - < 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether			1 - < 5 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 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 PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 4 de 22

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			
1314-13-2	215-222-5	óxido de zinco	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = > 5,7 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1675-54-3	216-823-5	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether	1 - < 5 %
		dérmico: DL50 = 23000 mg/kg; oral: DL50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

Conselhos adicionais

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

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.

No caso dum contacto com a pele

Mudar o vestuário molhado.

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 5 de 22

No caso dum contacto com os olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

Se for engolido

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

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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 (CO₂), Pó extintor, Vapor de água. Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 6 de 22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 7 de 22

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

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

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

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

Não necessário.

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 PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 8 de 22

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
9002-86-2	Cloreto de polivinilo (PVC) (fração respirável)	-	1		8 h	
13463-67-7	Dióxido de titânio	-	10		8 h	
1305-78-8	Óxido de cálcio (fração respirável)	-	1		8 h	DL 1/2021
		-	4		15 min	DL 1/2021
1314-13-2	Óxido de zinco	-	2		8 h	
		-	10		15 min	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 9 de 22

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
1305-78-8	Calcium oxide		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	4 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	4 mg/m ³
1314-13-2	óxido de zinco		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	83 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	83 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,83 mg/kg p.c./dia
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether		
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	3,6 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,75 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,75 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	8,3 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	12,3 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 10 de 22

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
1305-78-8	Calcium oxide	
	Água doce	0,37 mg/l
	Água marinha	0,24 mg/l
	Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	2,27 mg/l
	Solo	817,4 mg/kg
1314-13-2	óxido de zinco	
	Água doce	0,0206 mg/l
	Água marinha	0,0061 mg/l
	Sedimento de água doce	117,8 mg/kg
	Sedimento marinho	56,5 mg/kg
	Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,100 mg/l
	Solo	35,6 mg/kg
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether	
	Sedimento de água doce	0,5 mg/kg
	Sedimento marinho	0,5 mg/kg
	Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 11 de 22

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 (DIN 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.

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

Estado físico:	Pasta	
Cor:	bege	
Odor:	caraterístico	
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 determinado
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 12 de 22

Ponto de inflamação:	> 180 °C
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não aplicável
Valor-pH:	não aplicável
Viscosidade/cinemático:	não aplicável
Hidrossolubilidade:	não aplicável
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição	não determinado
n-octanol/água:	
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade (a 20 °C):	1,54 g/cm ³
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

Propriedades comburentes
 não determinado

Outras características de segurança

Ponto de amolecimento: não determinado
Viscosidade/dinâmico: 21000 mPa·s
(a 20 °C)

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 13 de 22

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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 vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 14 de 22

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1314-13-2	óxido de zinco				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 > 5,7 mg/l	Ratazana		
1675-54-3	4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether				
	via oral	DL50 > 15000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 23000 mg/kg	Coelho		

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 15 de 22

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
1314-13-2	óxido de zinco					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,21	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,67	48 h	Ceriodaphnia dubia Ceriodaphnia dubia	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 16 de 22

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 sobre a mistura.

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

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Não misturar com outros resíduos.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras 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**

UN 3077

ID:

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 17 de 22

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:

Código de classificação:

Precauções especiais:

Quantidade limitada (LQ):

Quantidade libertada:

Categoria de transporte:

N.º Risco:

Código de restrição de túneis:

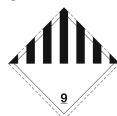
 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA,
N.S.A.

(óxido de zinco ; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

9

III

9



M7

274 335 375 601

5 kg

E1

3

90

-

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU ou número de ID:
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:

UN 3077

 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA,
N.S.A.

9

III

9



M7

274 335 375 601

Código de classificação:

Precauções especiais:

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 18 de 22

Quantidade limitada (LQ): 5 kg
 Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de UN 3077
ID:

14.2. Designação oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 9
efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9



Precauções especiais: 274 335 375 966 967 969
 Quantidade limitada (LQ): 5 kg
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de UN 3077
ID:

14.2. Designação oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 9
efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A179 A197 A215

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 19 de 22

Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	956
IATA Quantidade máxima - Passenger:	400 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	956
IATA Quantidade máxima - Cargo:	400 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim


14.6. Precauções especiais para o utilizador

 Warning: Componentes perigosos
 (óxido de zinco; 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether)

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 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes:	0,00 % 0,00 g/l
Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E2 Perigoso para o ambiente aquático

Conselhos adicionais

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 20 de 22

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: 2,8,9,11,14,15,16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 21 de 22

Abreviaturas e acrónimos

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
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
 Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1
 Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
 Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O3

Revisão: 04.02.2026

Código do produto: 92833

Página 22 de 22

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 contém apenas informações relacionadas à segurança e não substitui as informações ou especificações do produto.

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

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