

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 1 de 13

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

DINITROL PVC PA 283 O2

UFI: N239-T8SR-Y00C-3785

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

Elementos 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

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 2 de 13

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

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.

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 = > 2500 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = > 7950 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 | | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 3 de 13

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.

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 vómito.

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 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 4 de 13

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.

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

- 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 são necessárias medidas especiais.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Não necessário.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

- Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 5 de 13

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 |
|------------|---|-----|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 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 | |

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 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 6 de 13

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 |
| Microrganismos 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 |
| Microrganismos 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 |
| Microrganismos 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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 7 de 13

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

| | | |
|---|-----------------|------------------------|
| Estado físico: | pastoso | |
| Cor: | cinzento | |
| 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 |
| Ponto de inflamação: | | > 180 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | | não determinado |
| Temperatura de decomposição: | | não determinado |
| Valor-pH: | | não aplicável |
| Viscosidade/cinemático: | | não aplicável |
| Hidrossolubilidade: | | Não misturável |
| Solubilidade noutros dissolventes | | |
| não determinado | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | | não determinado |
| 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: (a 20 °C) | 21000 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 8 de 13

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

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------|-------|--------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 1314-13-2 | óxido de zinco | | | | |
| | via oral | DL50 > 7950 mg/kg | Ratazana | | |
| | via inalatória (4 h) pó/névoa | CL50 > 2500 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.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 9 de 13

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 peixes | CL50 mg/l | 1120 | 96 h | peixe | GESTIS |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 12,3 | 48 h | | GESTIS |

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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 10 de 13

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU ou número de

UN 3077

ID:
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

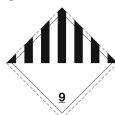
9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Código de classificação:

M7

Precauções especiais:

274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

90

Código de restrição de túneis:

-

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU ou número de

UN 3077

ID:
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Código de classificação:

M7

Precauções especiais:

274 335 375 601

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 transporte da ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

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

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Precauções especiais:

274 335 375 966 967 969

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 11 de 13

Quantidade limitada (LQ): 5 kg
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

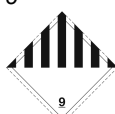
14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3077

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

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

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A179 A197 A215
 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 0,00 %
 em tintas e vernizes: 0,00 g/l
 Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Perigoso para o ambiente aquático

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 12 de 13

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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: 2,8,9,11,14,16.

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. |
| 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. |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL PVC PA 283 O2

Revisão: 02.02.2026

Código do produto: 92832

Página 13 de 13

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 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.)