

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 1 de 12

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

DINITROL 1000 Spray

UFI: 1D3X-C1FK-E009-SP38

#### 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  
Divisão de contato: msds@dinol.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência:

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
STOT SE 3; H336

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: Perigo

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### 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.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 2 de 12

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém calcium sulfonate. Pode provocar uma reacção alérgica.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

### Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



### Advertências de perigo

H222-H229

### 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)                           |               |                  |             |
|            | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos |               |                  | 55 - < 60 % |
|            | 919-857-5                                                                |               | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066              |               |                  |             |
| 74-98-6    | propano                                                                  |               |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9                                                                |               | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                  |               |                  |             |
| 106-97-8   | n-butane                                                                 |               |                  | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7                                                                |               | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                  |               |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                        |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                |               | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                      |               |                  |             |

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

#### 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 | 55 - < 60 % |
|            | 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                                                        | 1 - < 5 %   |
|            | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100              |                                                                          |             |

#### Conselhos adicionais

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 1000 Spray**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 3 de 12

**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 ministrar 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 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 (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**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**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**

Prover de uma ventilação suficiente.

usar equipamento de protecção pessoal.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 1000 Spray**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 4 de 12

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 o produto atingir sem controlo o ambiente.

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**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não abrir o contentor à força.

**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**

Não existe informação disponível.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 5 de 12

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS  | Substância        | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Categoria          | Origem |
|----------|-------------------|------|-------|-------|--------------------|--------|
| 75-28-5  | Butano: Isobutano | 1000 | 2377  |       | 15 min             |        |
| 106-97-8 | Butano: n-Butano  | 1000 | 2377  |       | 15 min             |        |
| 74-98-6  | Propano           | -    | -     |       | Asfixiante simples |        |

#### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                         | Substância                                                               |                  |           |                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo                       |                                                                          | 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/m³             |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | por inalação     | sistémico | 185 mg/m³             |
| 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/cm²           |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | por inalação     | sistémico | 2,9 mg/m³             |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | dérmico          | sistémico | 1,667 mg/kg p.c./dia  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | dérmico          | local     | 0,513 mg/cm²          |
| 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/m³           |

#### Valores PNEC

| N.º CAS                                                     | Substância        |                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Compartimento ambiental                                     |                   | Valor           |
| 61789-86-4                                                  | calcium sulfonate |                 |
|                                                             |                   |                 |
| Água doce                                                   |                   | 1 mg/l          |
| Água marinha                                                |                   | 1 mg/l          |
| Sedimento de água doce                                      |                   | 226000000 mg/kg |
| Sedimento marinho                                           |                   | 226000000 mg/kg |
| Envenenamento secundário                                    |                   | 16667 mg/kg     |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                   | 1000 mg/l       |
| Solo                                                        |                   | 271000000 mg/kg |

### 8.2. Controlo da exposição



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 6 de 12

#### 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

Produtos de protecção manual recomendados :

FKM (borracha de flúor), Tempo de penetração: 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo), Tempo de penetração: 480 min.

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: AX

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Estado físico:  | Aerossol          |
| Cor:            | transparente bege |
| 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: | - 42 °C              |
| Inflamabilidade:                                                        | não determinado      |
| Inferior Limites de explosão:                                           | 0,6 vol. %           |
| Superior Limites de explosão:                                           | 10,9 vol. %          |
| Ponto de inflamação:                                                    | < - 20 °C DIN 53213  |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | > 200 °C             |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado      |
| Valor-pH:                                                               | não determinado      |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | não determinado      |
| Hidrossolubilidade:                                                     | não aplicável        |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                      |
| não determinado                                                         |                      |
| Coefficiente de partição n-octanol/água:                                | não aplicável        |
| Pressão de vapor:                                                       | 8300 hPa             |
| Densidade:                                                              | 0,71 g/cm³ DIN 51757 |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado      |
| Características das partículas:                                         | não aplicável        |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 7 de 12

Perigos de explosão

não determinado

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

não determinado

### Outras características de segurança

Solvente:

70,6 %

Conteúdo de matérias sólidas:

28,9 %

Ponto de amolecimento:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

### 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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 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 gás) &gt; 20000 ppm

| N.º CAS    | Nome químico                                                             |               |          |          |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|--------|
|            | Via de exposição                                                         | Dose          | Espécies | Fonte    | Método |
|            | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos |               |          |          |        |
|            | via oral                                                                 | DL50<br>mg/kg | > 5000   | Ratazana |        |
|            | via cutânea                                                              | DL50<br>mg/kg | > 5000   | Coelho   |        |
|            | via inalatória (4 h)<br>vapor                                            | CL50<br>mg/l  | > 5000   | Ratazana |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                        |               |          |          |        |
|            | via oral                                                                 | DL50<br>mg/kg | 5000     | Ratazana |        |
|            | via cutânea                                                              | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Ratazana |        |

**DINITROL 1000 Spray**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 8 de 12

**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.

**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**

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Hidrocarbonetos, C9-C11, 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.

**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.



# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 9 de 12

### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 74-98-6 | propano      | 2,36    |

### 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

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

#### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

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

#### 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 1950

#### ID:

#### 14.2. Designação oficial de

AERROSSÓIS

#### transporte da ONU:

#### 14.3. Classe(s) de perigo para

2

#### efeitos de transporte:

#### 14.4. Grupo de embalagem:

-

Rótulos:

2.1



Código de classificação:

5F

Precauções especiais:

190 327 344 625

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E0

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 10 de 12

Categoria de transporte: 2

Código de restrição de túneis: D

### Transporte fluvial (ADN)

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

**ID:**
**14.2. Designação oficial de** AEROSSÓIS

**transporte da ONU:**
**14.3. Classe(s) de perigo para** 2

**efeitos de transporte:**
**14.4. Grupo de embalagem:** -

Rótulos: 2.1



Código de classificação: 5F

Precauções especiais: 190 327 344 625

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E0

### 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, 381, 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

Passenger LQ: Y203

Quantidade libertada: E0

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 203

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 11 de 12

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| IATA Quantidade máxima - Passenger:   | 75 kg  |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo: | 203    |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:       | 150 kg |

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção : Gases

#### Conselhos adicionais

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.

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                   | 70,57 %                    |
| em tintas e vernizes:                                | 501,0 g/l                  |
| Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P3a AERROSSÓIS 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

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

666773

#### 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: 15,16.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21704

Página 12 de 12

#### Abreviaturas e acrónimos

Flam. Gas: Gases inflamáveis  
 Aerosol: Aerossol  
 Compressed gas  
 Flam. Liq: Líquido inflamável  
 Asp. Tox: Perigo de aspiração  
 Skin Sens: Sensibilização cutânea  
 STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
 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 testes           |
| STOT SE 3; H336      | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |

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

H220 Gás extremamente inflamável.  
 H222 Aerossol extremamente inflamável.  
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
 EUH208 Contém calcium sulfonate. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º, com a 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.)*