

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 1 de 17

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

DINITROL 8550 Spray

UFI: 9U51-C3PD-800U-DAJ4

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

Tintas e vernizes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| Companhia: | DINOL GmbH | |
| Estrada: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Local: | D-32676 Luegde | |
| Telefone: | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| Endereço eletrónico: | msds@dinol.com | |
| Pessoa de contato: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Divisão de contato: | msds@dinol.com | |

1.4. Número de telefone de emergência: Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
2.1. Classificação da substância ou mistura
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335 H336
 Aquatic Chronic 3; H412

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

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

Hidrocarbonetos aromáticos, C9
 butan-1-ol; n-butanol
 Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
 reaction mass of ethylbenzene and xylene

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

Advertências de perigo

| | |
|------|--|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 2 de 17

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.
- P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
- P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Identificação diferenciada

Reservado aos utilizadores profissionais.

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

H222-H229-H318-H412

Recomendações de prudência

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 3 de 17

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) | | | |
| 115-10-6 | éter dimetílico | | | 50 - < 75 % |
| | 204-065-8 | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 128601-23-0 | Hidrocarbonetos aromáticos, C9 | | | 10 - < 12,5 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 71-36-3 | butan-1-ol; n-butanol | | | 5 - < 10 % |
| | 200-751-6 | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336 | | | |
| | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | | 5 - < 10 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | 5 - < 10 % |
| | 905-588-0 | | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 | | | |
| 100-41-4 | etilbenzeno | | | < 2,5 % |
| | 202-849-4 | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412 | | | |

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 | | |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Hidrocarbonetos aromáticos, C9 | 10 - < 12,5 % |
| | dérmico: DL50 = > 3160 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg | | |
| 71-36-3 | 200-751-6 | butan-1-ol; n-butanol | 5 - < 10 % |
| | por inalação: CL50 = >17 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 3430 mg/kg; oral: DL50 = 2292 mg/kg | | |
| | 921-024-6 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | 5 - < 10 % |
| | por inalação: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene | 5 - < 10 % |
| | por inalação: CL50 = 20 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4300 mg/kg | | |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzeno | < 2,5 % |
| | por inalação: CL50 = 17,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = 15400 mg/kg; oral: DL50 = 3500 mg/kg | | |

Conselhos adicionais

Para a versão integral das advertências de perigo, incluindo as da UE: consultar a SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 4 de 17

4.1. Descrição das medidas de emergência**Recomendação geral**

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

Se for inalado

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

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

No caso dum contacto com a pele

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

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

Náusea, Atordoamento, Dores de cabeça.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO₂), Pó extintor, Vapor de água.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Usar protecção respiratória adequada.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Conselhos adicionais

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

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

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente.

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

usar equipamento de protecção pessoal.

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 5 de 17

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

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Não comer nem beber durante a utilização.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.
Não respirar os gases/vapores/aerosóis.

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

Não fechar o recipiente hermeticamente. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.
Conservar em lugar fresco, bem ventilado.
Manter afastado do calor. Proteger dos raios solares directos.

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

Não existe informação 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 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 6 de 17

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|----------|-------------------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 115-10-6 | Éter dimetílico | 1000 | 1920 | | 8 h | DL 1/2021 |
| 100-41-4 | Etilbenzeno | 100 | 442 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 200 | 884 | | 15 min | DL 1/2021 |
| 71-36-3 | n-Butanol (Álcool n-butílico) | 20 | 60,6 | | 8 h | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | |
|---------------------------------|---|-----------|------------------------|
| Tipo de DNEL | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 128601-23-0 | Hidrocarbonetos aromáticos, C9 | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 150 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 25 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 32 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 11 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 11 mg/kg p.c./dia |
| 71-36-3 | butan-1-ol; n-butanol | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 310 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 3,125 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 55 mg/m ³ |
| | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2035 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 773 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 608 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 699 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 699 mg/kg p.c./dia |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 211 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 221 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | por inalação | sistémico | 442 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 180 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | por inalação | local | 289 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 1,6 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 14,8 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 65,3 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | por inalação | sistémico | 260 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | por inalação | local | 260 mg/m ³ |
| 100-41-4 | etilbenzeno | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 77 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local | 293 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 180 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 15 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 1,6 mg/kg p.c./dia |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 8 de 17

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|---|-----------------------|--------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 71-36-3 | butan-1-ol; n-butanol | |
| Água doce | | 0,082 mg/l |
| Água marinha | | 0,0082 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,178 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,0178 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 2476 mg/l |
| Solo | | 0,015 mg/kg |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | | |
| Água doce | | 0,327 mg/l |
| Água marinha | | 0,327 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 12,64 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 12,64 mg/kg |
| Solo | | 2,31 mg/kg |
| 100-41-4 | etilbenzeno | |
| Água doce | | 0,1 mg/l |
| Água marinha | | 0,01 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 13,7 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 1,37 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 0,02 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 9,6 mg/l |
| Solo | | 2,68 mg/kg |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374):

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

PVA (polivinil álcool), Tempo de penetração: > 480 min.

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

Borracha de butilo, 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 9 de 17

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.
 Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.
 aparelho de filtragem de gás (EN 141), Material/meio de filtragem: A2/P3

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

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Estado físico: | Aerossol | |
| Cor: | transparente | |
| 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 aplicável |
| Inflamabilidade: | | não aplicável |
| Inferior Limites de explosão: | | 0,7 vol. % |
| Superior Limites de explosão: | | 26,2 vol. % |
| Ponto de inflamação: | | não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição: | | > 200 °C |
| Temperatura de decomposição: | | não determinado |
| Valor-pH: | | não determinado |
| Viscosidade/cinemático: | | não determinado |
| Hidrossolubilidade: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. | |
| Solubilidade noutros dissolventes | | |
| não determinado | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | | não determinado |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | | 4000 hPa |
| Densidade (a 20 °C): | | 0,8 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor: | | não determinado |
| Características das partículas: | | não determinado |

9.2. Outras informações
Informações relativas às classes de perigo físico

| | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| Perigos de explosão | | |
| não determinado | | |
| Temperatura de auto-ignição | | |
| sólido: | | não aplicável |
| gás: | | não aplicável |
| Propriedades comburentes | | |
| não determinado | | |

Outras características de segurança

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Velocidade de evaporação: | | não aplicável |
| Teste de separação de dissolventes: | | não determinado |
| Solvente: | | 88,1 % |
| Conteúdo de matérias sólidas: | | 11,7 % |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 10 de 17

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

Manter afastado do calor. Perigo de inflamação.

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) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 5000 mg/kg; ATE (via inalatória gás) 19500 ppm

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 11 de 17

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|-------------|---|--------------------------|----------|--------|--------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 128601-23-0 | Hidrocarbonetos aromáticos, C9 | | | | |
| | via oral | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | | |
| | via cutânea | DL50 > 3160 mg/kg | Coelho | | |
| 71-36-3 | butan-1-ol; n-butanol | | | | |
| | via oral | DL50 2292 mg/kg | Ratazana | GESTIS | |
| | via cutânea | DL50 3430 mg/kg | Coelho | GESTIS | |
| | via inalatória (4 h) pó/névoa | CL50 >17 mg/l | Ratazana | | |
| | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | | |
| | via cutânea | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Ratazana | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 > 25,2 mg/l | Ratazana | | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | | | | |
| | via oral | DL50 4300 mg/kg | Ratazana | | |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Coelho | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 20 mg/l | Ratazana | | |
| | via inalatória gás | ATE 4500 ppm | | | |
| 100-41-4 | etilbenzeno | | | | |
| | via oral | DL50 3500 mg/kg | Ratazana | GESTIS | |
| | via cutânea | DL50 15400 mg/kg | Coelho | GESTIS | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 17,2 mg/l | Ratazana | | |
| | via inalatória gás | ATE 4500 ppm | | | |

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 12 de 17

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Hidrocarbonetos aromáticos, C9; butan-1-ol; n-butanol)

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Hidrocarbonetos aromáticos, C9; butan-1-ol; n-butanol;

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano)

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|-------------|---|---------------|-----------|----------|---------------------------------------|--------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 128601-23-0 | Hidrocarbonetos aromáticos, C9 | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |
| 71-36-3 | butan-1-ol; n-butanol | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 1740 | 96 h | Vairão (pimephales promelas) | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | >500 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 1980 | 48 h | | GESTIS |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 mg/l () | 2250 | | Pseudomonas putida | 16 h |
| | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 10-100 | 96 h | Vairão (pimephales promelas) | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 30-100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | > 1 - 10 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | 2,045 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 13 de 17

| N.º CAS | Nome químico | Método | Valor | d | Fonte |
|---------|---|--------|-------|----|-------|
| | Avaliação | | | | |
| | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | | | |
| | OCDE 301F | 98% | | 28 | |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 115-10-6 | éter dimetilico | 0,1 |
| 71-36-3 | butan-1-ol; n-butanol | 0,88 |
| | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | 3,4-5,2 |
| 100-41-4 | etilbenzeno | 3,15 |

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 deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Não misturar com outros resíduos. Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

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

Número de identificação de resíduo - Resíduos

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

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150104 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026


Código do produto: 34009

Página 14 de 17


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 ID: | UN 1950 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | AEROSSÓIS |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 2 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | - |
| Rótulos: | 2.1 |
| |  |
| Código de classificação: | 5F |
| Precauções especiais: | 190 327 344 625 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1 L |
| Quantidade libertada: | E0 |
| Categoria de transporte: | 2 |
| Código de restrição de túneis: | D |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1950 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | AEROSOLS |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 2.1 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | - |
| Rótulos: | 2.1 |
| |  |
| Marine pollutant: | no |
| Precauções especiais: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1000 mL |
| Quantidade libertada: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1950 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | AEROSOLS |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 2.1 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | - |
| Rótulos: | 2.1 |
| |  |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 15 de 17

| | |
|---|----------------|
| Precauções especiais: | A145 A167 A802 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Quantidade libertada: | E0 |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 203 |
| 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 sob pressão

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

não aplicável

Conselhos adicionais

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 88,14 % (661,9 g/l)

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

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

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente perigoso para a água

Conselhos adicionais

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

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 16 de 17

Hidrocarbonetos aromáticos, C9
 Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

SECÇÃO 16: Outras informações
Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 8,9.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Gas 1: Gases inflamáveis, categoria de perigo 1
 Aerosol 1: Aerossol, categoria de perigo 1
 Press. Gas (Liq.): Gases sob pressão: Gás liquefeito
 Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2
 Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
 Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2
 Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
 Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
 STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 2
 Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2
 Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

| Classificação | Procedimento de classificação |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Com base em dados de testes |
| Skin Irrit. 2; H315 | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| Eye Dam. 1; H318 | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| STOT SE 3; H335 | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| STOT SE 3; H336 | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

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

H220 Gás extremamente inflamável.
 H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: 34009

Página 17 de 17

| | |
|--------|---|
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

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 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.)