

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 1 de 16

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

DINITROL RC 900 Spray

UFI: XTF6-KM32-J20N-AKE7

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

Materiais contra a corrosão e de revestimento

**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  
Eye Irrit. 2; H319  
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**

acetona; propan-2-ona; propanona  
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol  
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol

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

H222      Aerossol extremamente inflamável.  
H229      Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H319      Provoca irritação ocular grave.  
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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 2 de 16

|                |   |
|----------------|---|
| P211           | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  |
| P251           | Não furar nem queimar, mesmo após utilização.   |
| 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. |
| P403+P233      | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  |
| P410+P412      | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  |

**Identificação diferenciada**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**Conselhos adicionais**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 3 de 16

**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 | dimetiléter, éter metílico   |               |                  | 45 - < 50 % |
|          | 204-065-8  |               | 01-2119472128-37 |             |
|          | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280  |               |                  |             |
| 67-64-1  | acetona; propan-2-ona; propanona   |               |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-662-2  | 606-001-00-8  | 01-2119471330-49 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |               |                  |             |
| 67-63-0  | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol  |               |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-661-7  | 603-117-00-0  | 01-2119457558-25 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |               |                  |             |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol  |               |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-539-1  | 603-064-00-3  | 01-2119457435-35 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336   |               |                  |             |
| 108-65-6 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo   |               |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-603-9  | 607-195-00-7  | 01-2119475791-29 |             |
|          | Flam. Liq. 3; H226   |               |                  |             |
| 64-18-6  | ácido fórmico a ... %  |               |                  | < 1 %       |
|          | 200-579-1  | 607-001-00-0  | 01-2119491174-37 |             |
|          | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 |               |                  |             |

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   |   |             |
| 115-10-6 | 204-065-8  | dimetiléter, éter metílico                                | 45 - < 50 % |
|          | por inalação: CL50 = 308 mg/l (vapores)  |   |             |
| 67-64-1  | 200-662-2  | acetona; propan-2-ona; propanona                          | 20 - < 25 % |
|          | por inalação: CL50 = 76 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 7426-15800 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg  |   |             |
| 67-63-0  | 200-661-7  | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol             | 5 - < 10 %  |
|          | por inalação: CL50 = 72,6 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 12800 mg/kg; oral: DL50 = 4700 - 5500 mg/kg  |   |             |
| 107-98-2 | 203-539-1  | 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol | 5 - < 10 %  |
|          | dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg   |   |             |
| 108-65-6 | 203-603-9  | acetato de 1-metil-2-metoxietilo                          | 5 - < 10 %  |
|          | por inalação: CL50 = >20 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg   |   |             |
| 64-18-6  | 200-579-1  | ácido fórmico a ... %                                     | < 1 %       |
|          | por inalação: ATE = 700 ppm (gases); oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |   |             |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**
**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 4 de 16

**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.  
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**

Mudar o vestuário molhado.  
Lavar abundantemente com água/Sabão.  
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

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

**Se for engolido**

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

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

Náusea, Atordoamento, Dores de cabeça.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe informação disponível.

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

espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó extintor, Vapor de água.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Produtos perigosos de decomposição: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.  
Não inalar os gases de explosão ou combustão. Usar protecção respiratória adequada.

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

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

**Conselhos adicionais**

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**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 5 de 16

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

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.

**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**

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

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**

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

Não fechar o recipiente hermeticamente. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

Manter afastado do calor. Proteger dos raios solares directos.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 6 de 16

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter o recipiente bem fechado. Não fechar o recipiente hermeticamente. Conservar em local fresco e seco.  
Manter ao abrigo da luz solar.

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

Não existe informação 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 <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Categoria | Origem    |
|----------|---|------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 107-98-2 | 1-Metoxi-2-propanol (PGME)                      | 100  | 375               |                   | 8 h       | DL 1/2021 |
|          |   | 150  | 568               |                   | 15 min    | DL 1/2021 |
| 67-63-0  | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) | 200  | 490               |                   | 8 h       |           |
|          |   | 400  | 980               |                   | 15 min    |           |
| 108-65-6 | Acetato de 1-metil-2-metoxietilo                | 50   | 275               |                   | 8 h       | DL 1/2021 |
|          |   | 100  | 550               |                   | 15 min    | DL 1/2021 |
| 67-64-1  | Acetona   | 500  | 1210              |                   | 8 h       | DL 1/2021 |
| 64-18-6  | Ácido fórmico                                   | 5    | 9                 |                   | 8 h       | DL 1/2021 |
| 115-10-6 | Éter dimetilico                                 | 1000 | 1920              |                   | 8 h       | DL 1/2021 |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Substância                                    | Via de exposição | Efeito    | Valor                  |
|---------|---|------------------|-----------|------------------------|
| 67-64-1 | acetona; propan-2-ona; propanona              |                  |           |                        |
|         | Trabalhador DNEL, a longo prazo               | por inalação     | sistémico | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Trabalhador DNEL, agudo                       | por inalação     | local     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Trabalhador DNEL, a longo prazo               | dérmico          | sistémico | 186 mg/kg p.c./dia     |
|         | Consumidor DNEL, a longo prazo                | por inalação     | sistémico | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Consumidor DNEL, a longo prazo                | dérmico          | sistémico | 62 mg/kg p.c./dia      |
|         | Consumidor DNEL, a longo prazo                | oral             | sistémico | 62 mg/kg p.c./dia      |
| 67-63-0 | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |                  |           |                        |
|         | Consumidor DNEL, a longo prazo                | por inalação     | sistémico | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Consumidor DNEL, a longo prazo                | dérmico          | sistémico | 319 mg/kg p.c./dia     |
|         | Consumidor DNEL, a longo prazo                | oral             | sistémico | 26 mg/kg p.c./dia      |
|         | Trabalhador DNEL, a longo prazo               | dérmico          | sistémico | 888 mg/kg p.c./dia     |
|         | Trabalhador DNEL, a longo prazo               | por inalação     | sistémico | 500 mg/m <sup>3</sup>  |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 7 de 16

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Substância                                    | Valor      |
|---|---|------------|
| Compartimento ambiental                                     |   |            |
| 67-64-1   | acetona; propan-2-ona; propanona              |            |
| Água doce   |   | 10,6 mg/l  |
| Água marinha  |   | 1,06 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                      |   | 30,4 mg/kg |
| Sedimento marinho   |   | 3,04 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |   | 100 mg/l   |
| Solo  |   | 29,5 mg/kg |
| 67-63-0   | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |            |
| Água doce   |   | 140,9 mg/l |
| Água marinha  |   | 140,9 mg/l |
| Sedimento de água doce                                      |   | 552 mg/kg  |
| Sedimento marinho   |   | 552 mg/kg  |
| Envenenamento secundário                                    |   | 160 mg/kg  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |   | 2251 mg/l  |
| Solo  |   | 28 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.

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.

aparelho de filtragem de gás (EN 141), Material/meio de filtragem: A/P2 / AX

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 8 de 16

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

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Estado físico:  | Aerossol   |                       |
| Cor:  | cor de âmbar   |                       |
| 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: |  | 82 °C                 |
| Inflamabilidade:  |  | não aplicável         |
| Inferior Limites de explosão:   |  | 2,6 vol. %            |
| Superior Limites de explosão:   |  | 18,6 vol. %           |
| Ponto de inflamação:  |  | não aplicável         |
| Temperatura de auto-ignição:  |  | 235 °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  |                       |
| Coeficiente de partição n-octanol/água:                                 |  | não determinado       |
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C)  |  | 5200 hPa              |
| Densidade (a 20 °C):  |  | 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| 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 |
| Temperatura de auto-ignição |                          |
| sólido:                     | não aplicável            |
| gás:                        | não aplicável            |
| Propriedades comburentes    |                          |
| não determinado             |                          |

**Outras características de segurança**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação:     | não determinado |
| Solvente:                     | 64,51 %         |
| Conteúdo de matérias sólidas: | 1,5%            |
| Viscosidade/dinâmico:         | não determinado |

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 9 de 16

**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) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória gás) > 50000 ppm

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 10 de 16

| N.º CAS  | Nome químico  |                        |          |        |        |
|----------|---|------------------------|----------|--------|--------|
|          | Via de exposição  | Dose                   | Espécies | Fonte  | Método |
| 115-10-6 | dimetiléter, éter metílico                                |                        |          |        |        |
|          | via inalatória (4 h) vapor                                | CL50 308 mg/l          | Ratazana |        |        |
| 67-64-1  | acetona; propan-2-ona; propanona                          |                        |          |        |        |
|          | via oral  | DL50 5800 mg/kg        | Ratazana | RTECS  |        |
|          | via cutânea   | DL50 7426-15800 mg/kg  | Coelho   | IUCLID |        |
|          | via inalatória (4 h) vapor                                | CL50 76 mg/l           | Ratazana |        |        |
| 67-63-0  | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol             |                        |          |        |        |
|          | via oral  | DL50 4700 - 5500 mg/kg | Ratazana |        |        |
|          | via cutânea   | DL50 12800 mg/kg       | Coelho   |        |        |
|          | via inalatória (4 h) vapor                                | CL50 72,6 mg/l         | Ratazana |        |        |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol |                        |          |        |        |
|          | via oral  | DL50 > 5000 mg/kg      | Ratazana | IUCLID |        |
|          | via cutânea   | DL50 >2000 mg/kg       | Coelho   |        |        |
| 108-65-6 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo                          |                        |          |        |        |
|          | via oral  | DL50 >2000 mg/kg       | Ratazana |        |        |
|          | via cutânea   | DL50 >2000 mg/kg       | Coelho   |        |        |
|          | via inalatória (4 h) vapor                                | CL50 >20 mg/l          | Ratazana |        |        |
| 64-18-6  | ácido fórmico a ... %                                     |                        |          |        |        |
|          | via oral  | ATE 500 mg/kg          |          |        |        |
|          | via inalatória gás  | ATE 700 ppm            |          |        |        |

**Irritação ou corrosão**

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

Corrosão/irritação cutânea: 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.

**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. (acetona; propan-2-ona; propanona)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 11 de 16

**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**

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

| N.º CAS  | Nome químico  |               |                 |          |                                       |        |
|----------|---|---------------|-----------------|----------|---------------------------------------|--------|
|          | Toxicidade aquática                                       | Dose          | [h]   [d]       | Espécies | Fonte                                 | Método |
| 67-64-1  | acetona; propan-2-ona; propanona                          |               |                 |          |                                       |        |
|          | Toxicidade aguda para peixes                              | CL50<br>mg/l  | 5540            | 96 h     | Onchorhynchus mykiss                  |        |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos                          | EC50<br>mg/l  | 8800            | 48 h     | Daphnia Magna                         |        |
|          | Toxicidade para algas                                     | NOEC<br>mg/l  | 4740            | 2 d      | Selenastrum capricornutum             |        |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol |               |                 |          |                                       |        |
|          | Toxicidade aguda para peixes                              | CL50<br>mg/l  | 4600 -<br>10000 | 96 h     | Leuciscus idus                        | IUCLID |
|          | Toxicidade aguda para algas                               | CE50r<br>mg/l | > 1000          | 72 h     | Selenastrum capricornutum             |        |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos                          | EC50<br>mg/l  | > 500           | 48 h     | Daphnia magna                         | IUCLID |
| 108-65-6 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo                          |               |                 |          |                                       |        |
|          | Toxicidade aguda para peixes                              | CL50<br>mg/l  | 100-180         | 96 h     | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) |        |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos                          | EC50<br>mg/l  | >500            | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água)  |        |
| 64-18-6  | ácido fórmico a ... %                                     |               |                 |          |                                       |        |
|          | Toxicidade aguda para peixes                              | CL50<br>mg/l  | 46 - 100        | 96 h     | Leuciscus idus                        | IUCLID |
|          | Toxicidade aguda para algas                               | CE50r<br>mg/l | 27              | 72 h     | Desmodesmus subspicatus               |        |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos                          | EC50<br>mg/l  | 34,2            | 48 h     | Daphnia magna                         | IUCLID |

**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 RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 12 de 16

| N.º CAS  | Nome químico   | Método     | Valor | d  | Fonte |
|----------|--|------------|-------|----|-------|
|          |  | Avaliação  |       |    |       |
| 67-64-1  | acetona; propan-2-ona; propanona                               | OECD 301 B | 91%   | 28 |       |
|          | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |            |       |    |       |
| 108-65-6 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo                               | OECD 302 B | >90 % |    |       |
|          | 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 | dimetiléter, éter metílico                                | 0,1     |
| 67-64-1  | acetona; propan-2-ona; propanona                          | -0,24   |
| 67-63-0  | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol             | 0,05    |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol | -0,437  |
| 108-65-6 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo                          | 0,56    |
| 64-18-6  | ácido fórmico a ... %                                     | -0,54   |

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico                     | BCF | Espécies | Fonte |
|---------|----------------------------------|-----|----------|-------|
| 67-64-1 | acetona; propan-2-ona; propanona | <10 |          |       |

**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 - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026


Código do produto: 90900

Página 13 de 16

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Eliminar de acordo com as disposições legais.


**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN1950  |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | AEROSSÓIS   |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 2   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | -   |
| Rótulos:   | 2.1   |
|  |  |
| Código de classificação:                                     | 5F  |
| Precauções especiais:  | 190 327 344 625   |
| Quantidade limitada (LQ):                                    | 1 L   |
| Categoria de transporte:                                     | 2   |
| Código de restrição de túneis:                               | D   |

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN1950              |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 2.1                 |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | -                   |
| Rótulos:   | 2.1                 |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 14 de 16



|   |                |
|---|----------------|
| Precauções especiais:                     | A145 A167 A802 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger:       | 30 kg G        |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 203            |
| IATA Quantidade máxima - Passenger:       | 75 kg          |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo:     | 203            |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:           | 150 kg         |

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)**

 E0  
 : Y203

**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 67,54 %

tintas e vernizes: 675,4 g/l

Indicações sobre a Diretiva P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

Comercialização e utilização de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/ 1148):

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

**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 RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 15 de 16

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

86163

**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: 2,9.

**Abreviaturas e acrónimos**

Met. Corr. 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria de perigo 1  
 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. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4  
 Skin Corr. 1A: Corrosão cutânea, subcategoria 1A  
 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  
 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           |
| Eye Irrit. 2; H319   | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| 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.  
 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL RC 900 Spray**

Revisão: 21.01.2026

Código do produto: 90900

Página 16 de 16

|        |  |
|--------|--|
| 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 ação do calor. |
| H290   | Pode ser corrosivo para os metais.                             |
| H302   | Nocivo por ingestão.   |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.          |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.                                |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                |
| H331   | Tóxico por inalação.   |
| H336   | Pode provocar sonolência ou vertigens.                         |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.    |

**Outras informações**

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

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