

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 1 de 13

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

DINITROL 975

UFI: MHPQ-D5C1-E00J-KJWE

**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**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Asp. Tox. 1; H304

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**

BOleo-base não especificado, destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**

**Advertências de perigo**

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.   |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.   |
| EUH208 | Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. |

**Recomendações de prudência**

|                |   |
|----------------|---|
| P260           | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.   |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.   |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 2 de 13

|                |   |
|----------------|---|
| P304+P340      | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.   |
| 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. |
| P405           | Armazenar em local fechado à chave.   |

**Identificação diferenciada**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**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)   |               |                  |             |
| 64742-54-7 | BOleo-base não especificado, destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio  |               |                  | 10 - < 15 % |
|            | 265-157-1  | 649-467-00-8  | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |               |                  |             |
| 100-37-8   | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina   |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 202-845-2  |               | 01-2119488937-14 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H226 H331 H311 H302 H314  |               |                  |             |
| 55965-84-9 | mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona  |               |                  | < 0,0015 %  |
|            | -  | 613-167-00-5  | 01-2120764691-48 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |               |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-ona   |               |                  | < 0,0015 %  |
|            | 220-239-6  | 613-326-00-9  |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |               |                  |             |

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 3 de 13

**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  |            |
| 100-37-8   | 202-845-2 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina  | 1 - < 5 %  |
|            |           | por inalação: CL50 = 4,6 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: DL50 = 885 mg/kg; oral: DL50 = 1300 mg/kg  |            |
| 55965-84-9 | -         | mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona  | < 0,0015 % |
|            |           | por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: ATE = 50 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit.<br>2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6<br>Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metilisotiazol-3(2H)-ona  | < 0,0015 % |
|            |           | por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |            |

**Conselhos adicionais**

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

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

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

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

**Se for inalado**

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

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

**No caso dum contacto com a pele**

Mudar o vestuário molhado.

Lavar abundantemente com água/Sabão.

Não lavar com: Solvente/Diluinte.

**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**

Não existe informação 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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 4 de 13

**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**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Ventilar a zona atingida.

**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**

Não são necessárias medidas especiais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 5 de 13

**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**

temperatura de armazenagem: >0° - < 30°C

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**
**8.1. Parâmetros de controlo**
**Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS  | Substância          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Categoria | Origem |
|----------|---------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 100-37-8 | 2-Dietilaminoetanol | 2   | 9,6               |                   | 8 h       |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância  |           |                        |  |  |
|---------------------------------|---|-----------|------------------------|--|--|
| Tipo de DNEL                    | Via de exposição  | Efeito    | Valor                  |  |  |
| 64742-54-7                      | BOleo-base não especificado, destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio |           |                        |  |  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação  | local     | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação  | sistémico | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico   | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia    |  |  |
| 100-37-8                        | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina  |           |                        |  |  |
| Consumidor DNEL, agudo          | por inalação  | local     | 24 mg/m <sup>3</sup>   |  |  |

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Substância                                 |              |  |
|---|--|--------------|--|
| Compartimento ambiental                                     |  | Valor        |  |
| 100-37-8  | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina |              |  |
| Água doce   |  | 0,044 mg/l   |  |
| Água marinha  |  | 0,0044 mg/l  |  |
| Sedimento de água doce                                      |  | 0,475 mg/kg  |  |
| Sedimento marinho   |  | 0,0475 mg/kg |  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |  | 0,069 mg/kg  |  |

**8.2. Controlo da exposição**


**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 6 de 13

**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.

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**

Não necessário.

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

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| Estado físico:  | Líquido                |               |
| Cor:  | bege claro             |               |
| Odor:   | Aminas                 |               |
| Limiar de odor:   | não determinado        |               |
|   |                        | <b>Método</b> |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado        |               |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 100 °C                 |               |
| Inflamabilidade:  | não aplicável          |               |
| Inferior Limites de explosão:   | não aplicável          |               |
| Superior Limites de explosão:   | não aplicável          |               |
| Ponto de inflamação:  | > 100 °C               |               |
| Temperatura de auto-ignição:  | não aplicável          |               |
| Temperatura de decomposição:  | não determinado        |               |
| Valor-pH (a 20 °C):   | 10,6 - 11,6            |               |
| Viscosidade/cinemático:   | não determinado        |               |
| Hidrossolubilidade:   | completamente miscível |               |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                        |               |
| não determinado   |                        |               |
| Coefficiente de partição n-octanol/água:                                | não determinado        |               |
| Pressão de vapor:   | 27,4 hPa               |               |
| (a 20 °C)   |                        |               |
| Densidade (a 20 °C):  | 1,02 - 1,04 g/cm³      |               |
| Densidade relativa do vapor:  | não determinado        |               |
| Características das partículas:   | não determinado        |               |

**9.2. Outras informações**
**Informações relativas às classes de perigo físico**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 7 de 13

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 determinado

Teste de separação de dissolventes:

não determinado

Solvente:

water: 58,1 %

Conteúdo de matérias sólidas:

30 - 38 %

Ponto de sublimação:

não aplicável

Ponto de amolecimento:

não aplicável

Pourpoint:

não aplicável

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Tempo de escoamento:

15 - 25 4 DIN EN ISO 2431

(a 20 °C)

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**
**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**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**

Não se conhecem reações perigosas.

**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; 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 5000 mg/kg

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 8 de 13

| N.º CAS    | Nome químico  |               |           |          |        |
|------------|---|---------------|-----------|----------|--------|
|            | Via de exposição  | Dose          | Espécies  | Fonte    | Método |
| 100-37-8   | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina  |               |           |          |        |
|            | via oral  | DL50<br>mg/kg | 1300      | Ratazana |        |
|            | via cutânea   | DL50<br>mg/kg | 885       | Coelho   |        |
|            | via inalatória (4 h)<br>vapor   | CL50          | 4,6 mg/l  | Ratazana |        |
|            | via inalatória pó/névoa   | ATE           | 0,5 mg/l  |          |        |
| 55965-84-9 | mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona |               |           |          |        |
|            | via oral  | ATE<br>mg/kg  | 100       |          |        |
|            | via cutânea   | ATE           | 50 mg/kg  |          |        |
|            | via inalatória vapor  | ATE           | 0,5 mg/l  |          |        |
|            | via inalatória pó/névoa   | ATE           | 0,05 mg/l |          |        |
| 2682-20-4  | 2-metilisotiazol-3(2H)-ona  |               |           |          |        |
|            | via oral  | ATE<br>mg/kg  | 100       |          |        |
|            | via cutânea   | ATE<br>mg/kg  | 300       |          |        |
|            | via inalatória vapor  | ATE           | 0,5 mg/l  |          |        |
|            | via inalatória pó/névoa   | ATE           | 0,05 mg/l |          |        |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

**Efeitos sensibilizantes**

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

Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação 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**

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

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

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

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Não existe informação disponível.

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Não existe informação disponível.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 9 de 13

**Experiências tiradas da prática**

Não existe informação disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**
**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

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 |
|----------|--|---------------------|----------|------|-----------|-----------------|-------|--------|
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina |                     |          |      |           |                 |       |        |
|          | Toxicidade aguda para peixes               | CL50                | 147 mg/l | 96 h |           | Leuciscus idus  |       |        |
|          | Toxicidade aguda para algas                | CE50r               | 44 mg/l  | 72 h |           | Scenedesmus sp. |       |        |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos           | EC50 mg/l           | 83,6     | 48 h |           | Daphnia magna   |       |        |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**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 |
|----------|--|---------|
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamina | 0,21    |

**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 para a preparação /a mistura.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 10 de 13

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.  
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:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Marine pollutant:

no

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 11 de 13

**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 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 75

|  |                    |
|--|--------------------|
| Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: | 4,26 %<br>44,0 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): | 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

160365

**15.2. Avaliação da segurança química**Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:  
BOleo-base não especificado, destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,7,9,11,16.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 12 de 13

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3  
 Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2  
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4  
 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1  
 Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B  
 Skin Corr. 1C: Corrosão cutânea, subcategoria 1C  
 Skin Corr. 1: Corrosão cutânea, categoria de perigo 1  
 Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1A  
 Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1  
 Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

| Classificação      | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Com base em dados de testes   |
| Eye Dam. 1; H318   | Com base em dados de testes   |
| Asp. Tox. 1; H304  | Método de cálculo             |

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H301 Tóxico por ingestão.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H310 Mortal em contacto com a pele.  
 H311 Tóxico em contacto com a pele.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H330 Mortal por inalação.  
 H331 Tóxico por inalação.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.  
 EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 975**

Revisão: 16.12.2025

Código do produto: 6416

Página 13 de 13

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.)*