

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 1 de 13

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

#### 1.1. Identificador do produto

DINITROL 3650

UFI: N84A-NMY6-Y00E-7441

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

##### Utilização da substância ou mistura

Materiais contra a corrosão e de revestimento

##### Usos não recomendados

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336  
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

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, &lt;2% aromáticos

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
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.  
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 2 de 13

P403+P235

roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

EUH208

Contém calcium sulfonate. Pode provocar uma reacção alérgica.

Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:



### Advertências de perigo

H304

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes relevantes

| N.º CAS    | Nome químico                                                                 |               |                  | Quantidade  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|
|            | N.º CE                                                                       | N.º de índice | N.º REACH        |             |
|            | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                               |               |                  |             |
|            | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos     |               |                  | 55 - < 60 % |
|            | 919-857-5                                                                    |               | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |               |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                            |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                    |               | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                          |               |                  |             |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol                           |               |                  | < 1 %       |
|            | 203-905-0                                                                    | 603-014-00-0  | 01-2119475108-36 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |               |                  |             |

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

#### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS    | N.º CE                                                                                              | Nome químico                                                             | Quantidade  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE                                        |                                                                          |             |
|            | 919-857-5                                                                                           | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos | 55 - < 60 % |
|            | por inalação: CL50 = > 5000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg |                                                                          |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9                                                                                           | calcium sulfonate                                                        | 1 - < 5 %   |
|            | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100              |                                                                          |             |
| 111-76-2   | 203-905-0                                                                                           | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol                       | < 1 %       |
|            | por inalação: ATE 3 mg/l (vapores); oral: ATE 1200 mg/kg                                            |                                                                          |             |

#### Conselhos adicionais

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 3650**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 3 de 13

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

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

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

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

**Se for inalado**

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

**No caso dum contacto com a pele**

Mudar o vestuário molhado.

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

**No caso dum contacto com os olhos**

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

**Se for engolido**

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

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente o médico.

Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

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

**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**

Usar um aparelho respiratório adequado.

**Conselhos adicionais**

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

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

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

Prover de uma ventilação suficiente.

usar equipamento de protecção pessoal.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 3650**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 4 de 13

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

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Para limpeza**

Prover de uma ventilação suficiente.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Não lavar de seguida com água.

**Outras informações**

Não existe informação disponível.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**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**

Manter o recipiente bem fechado.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 3650**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 5 de 13

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS  | Substância            | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem    |
|----------|-----------------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxietanol (EGBE) | 20  | 98    |       | 8 h       | DL 1/2021 |
|          |                       | 50  | 246   |       | 15 min    | DL 1/2021 |

#### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                         | Substância                                                               |                  |           |                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo                       |                                                                          | Via de exposição | Efeito    | Valor                 |
|                                 | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos |                  |           |                       |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | oral             | sistémico | 125 mg/kg p.c./dia    |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                          | dérmico          | sistémico | 208 mg/kg p.c./dia    |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | dérmico          | sistémico | 125 mg/kg p.c./dia    |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                          | por inalação     | sistémico | 871 mg/m³             |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | por inalação     | sistémico | 185 mg/m³             |
| 61789-86-4                      | calcium sulfonate                                                        |                  |           |                       |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                          | dérmico          | sistémico | 3,33 mg/kg p.c./dia   |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                          | dérmico          | local     | 1,03 mg/cm²           |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | por inalação     | sistémico | 2,9 mg/m³             |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | dérmico          | sistémico | 1,667 mg/kg p.c./dia  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | dérmico          | local     | 0,513 mg/cm²          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | oral             | sistémico | 0,8333 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                          | por inalação     | sistémico | 11,75 mg/m³           |
| 111-76-2                        | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol                       |                  |           |                       |
| Consumidor DNEL, agudo          |                                                                          | oral             | sistémico | 13,4 mg/kg p.c./dia   |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | oral             | sistémico | 3,2 mg/kg p.c./dia    |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                          | dérmico          | sistémico | 75 mg/kg p.c./dia     |
| Consumidor DNEL, agudo          |                                                                          | dérmico          | sistémico | 44,5 mg/kg p.c./dia   |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | dérmico          | sistémico | 38 mg/kg p.c./dia     |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                                                                          | por inalação     | local     | 246 mg/m³             |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                          | por inalação     | sistémico | 98 mg/m³              |
| Consumidor DNEL, agudo          |                                                                          | por inalação     | sistémico | 633 mg/m³             |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                                                                          | por inalação     | sistémico | 633 mg/m³             |
| Consumidor DNEL, agudo          |                                                                          | por inalação     | local     | 123 mg/m³             |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                          | por inalação     | sistémico | 49 mg/m³              |

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 6 de 13

### Valores PNEC

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

### 8.2. Controlo da exposição



#### 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 : &gt; 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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico:  | Líquido         |
| Cor:            | bege            |
| Odor:           | caraterístico   |
| Limiar de odor: | não determinado |

#### Método

Ponto de fusão/ponto de congelação:

não determinado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 7 de 13

|                                                                         |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 154 - 193 °C                                                                                       |
| Inflamabilidade:                                                        | não determinado                                                                                    |
| Inferior Limites de explosão:                                           | 0,6 vol. %                                                                                         |
| Superior Limites de explosão:                                           | 7 vol. %                                                                                           |
| Ponto de inflamação:                                                    | 41 °C DIN 53213                                                                                    |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | > 200 °C                                                                                           |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado                                                                                    |
| Valor-pH:                                                               | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | não determinado                                                                                    |
| Hidrossolubilidade:                                                     | não aplicável                                                                                      |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       | não determinado                                                                                    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água:                                | não determinado                                                                                    |
| Pressão de vapor: (a 20 °C)                                             | 3 hPa                                                                                              |
| Pressão de vapor: (a 50 °C)                                             | 13 hPa                                                                                             |
| Densidade (a 20 °C):                                                    | 0,83 g/cm³ DIN 51757                                                                               |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado                                                                                    |
| Características das partículas:                                         | não aplicável                                                                                      |

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Perigos de explosão        | não determinado          |
| Combustão auto-sustentada: | Não há dados disponíveis |
| Propriedades comburentes   | não determinado          |

### Outras características de segurança

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Solvente:                       | 54,9 %          |
| Conteúdo de matérias sólidas:   | 45,9 %          |
| Ponto de amolecimento:          | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C) | 18 mPa·s        |

### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 8 de 13

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação ulterior e pertinente 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 testado

|                                    | Dose       | Espécies | Fonte |
|------------------------------------|------------|----------|-------|
| CL50, via inalatória (vapor) (4 h) | > 256 mg/l |          |       |

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 12,5 mg/l

| N.º CAS    | Nome químico                                                             |                   |          |       |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------|--------|
|            | Via de exposição                                                         | Dose              | Espécies | Fonte | Método |
|            | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                                 | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                                                              | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho   |       |        |
|            | via inalatória (4 h) vapor                                               | CL50 > 5000 mg/l  | Ratazana |       |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                        |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                                 | DL50 5000 mg/kg   | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                                                              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana |       |        |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol                       |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                                 | ATE 1200 mg/kg    |          |       |        |
|            | via inalatória vapor                                                     | ATE 3 mg/l        |          |       |        |

#### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Efeitos sensibilizantes

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

Contém calcium sulfonate. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, &lt;2% aromáticos)

**DINITROL 3650**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 9 de 13

**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.

**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 |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol |              |           |          |                     |        |
|          | Toxicidade aguda para peixes                       | CL50<br>mg/l | 1490      | 96 h     | Lepomis macrochirus |        |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

|                                              |                                                                          |       |   |       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| Nos estão disponíveis dados sobre a mistura: |                                                                          |       |   |       |
| N.º CAS                                      | Nome químico                                                             |       |   |       |
|                                              | Método                                                                   | Valor | d | Fonte |
|                                              | Avaliação                                                                |       |   |       |
|                                              | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos |       |   |       |
|                                              |                                                                          | 80%   |   |       |
|                                              | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).           |       |   |       |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS  | Nome químico                                       | Log Pow     |
|----------|----------------------------------------------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol | 0,81 (25°C) |

**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**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 10 de 13

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

#### Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Não misturar com outros resíduos.

##### Eliminação das embalagens contaminadas

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 1139

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

SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO

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

3

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

30

Código de restrição de túneis:

D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 1139

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

Solução de revestimento

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

3

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 11 de 13

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1139

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

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3



Marine pollutant: no

Precauções especiais: 955

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

EmS: F-E, S-E

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1139

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

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3



Precauções especiais: A3

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Quantidade libertada: E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355

IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366

IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção Substâncias Líquidas inflamáveis

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

não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 3650

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 12 de 13

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV 54,90 %  
em tintas e vernizes: 455,7 g/l  
Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

#### Conselhos adicionais

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

#### Informação regulamentar 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

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,8.

#### Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável  
Acute Tox: Toxicidade aguda  
Asp. Tox: Perigo de aspiração  
Skin Irrit: Irritação cutânea  
Eye Irrit: Irritação ocular  
Skin Sens: Sensibilização cutânea  
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

##### [CLP]

| Classificação      | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Com base em dados de testes   |
| STOT SE 3; H336    | Método de cálculo             |
| Asp. Tox. 1; H304  | Método de cálculo             |

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 3650**

Data de revisão: 30.04.2025

Código do produto: 21633

Página 13 de 13

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315   | Provoca irritação cutânea.                                        |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| 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.       |
| EUH208 | Contém calcium sulfonate. Pode provocar uma reacção alérgica.     |

**Outras informações**

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

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*