

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 964**

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 1 de 10

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

DINITROL 964

UFI:

4JSJ-K0TS-C00G-7E1F

**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

Divisão de contato: msds@dinol.com

**1.4. Número de telefone de**

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

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

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

**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 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 2 de 10

### 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)                                                                                                                                                                                                     |               |                  |            |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona                                                                                                                                                                                             |               |                  | < 0,05 %   |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                                                                                                          | 613-088-00-6  |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400                                                                                                                                                   |               |                  |            |
| 55965-84-9 | Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |               |                  | < 0,0015 % |
|            | 611-341-5                                                                                                                                                                                                                                          | 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                                                                             |               |                  |            |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona                                                                                                                                                                                             | < 0,05 %   |
|            | oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| 55965-84-9 | 611-341-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | < 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. 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 |                                                                                                                                                                                                                                                    |            |

### 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 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.

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/Diluyente.

#### 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.

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

**DINITROL 964**

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 3 de 10

**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****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 accidental****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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 4 de 10

#### 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.

##### 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: &gt;0° - &lt; 30°C

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Não necessário.

#### 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.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 5 de 10

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:                                                                    | esbranquiçado          |        |
| Odor:                                                                   | caraterístico          |        |
| Limiar de odor:                                                         | não determinado        |        |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado        | Método |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 100 °C                 |        |
| Inflamabilidade:                                                        | não aplicável          |        |
| Inferior Limites de explosão:                                           | não determinado        |        |
| Superior Limites de explosão:                                           | não determinado        |        |
| Ponto de inflamação:                                                    | >100 °C                |        |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | não determinado        |        |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado        |        |
| Valor-pH (a 20 °C):                                                     | 9,2 - 10,0             |        |
| Hidrossolubilidade:                                                     | completamente miscível |        |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                        |        |
| não determinado                                                         |                        |        |
| Coeficiente de partição n-octanol/água:                                 | não determinado        |        |
| Pressão de vapor: (a 20 °C)                                             | 23 hPa                 |        |
| Densidade (a 20 °C):                                                    | 1,02 - 1,06 g/cm³      |        |
| Densidade aparente:                                                     | não aplicável          |        |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado        |        |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

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

#### Outras características de segurança

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Velocidade de evaporação:           | não determinado      |
| Teste de separação de dissolventes: | não determinado      |
| Solvente:                           | 6,5 %, water: 57,5 % |
| Conteúdo de matérias sólidas:       | 36 - 40 %            |
| Ponto de sublimação:                | não aplicável        |
| Ponto de amolecimento:              | não aplicável        |
| Pourpoint:                          | não aplicável        |

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 6 de 10

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Tempo de escoamento:  
(a 20 °C)

35 - 50 4 DIN EN ISO 2431

### 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; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 5000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 12,5 mg/l

| N.º CAS    | Nome químico                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |       |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|--------|
|            | Via de exposição                                                                                                                                                                                                                                   | Dose          | Espécies | Fonte | Método |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona                                                                                                                                                                                             |               |          |       |        |
|            | via oral                                                                                                                                                                                                                                           | ATE 500 mg/kg |          |       |        |
| 55965-84-9 | Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |               |          |       |        |
|            | via oral                                                                                                                                                                                                                                           | ATE 100 mg/kg |          |       |        |
|            | via cutânea                                                                                                                                                                                                                                        | ATE 50 mg/kg  |          |       |        |
|            | via inalatória vapor                                                                                                                                                                                                                               | ATE 0,5 mg/l  |          |       |        |
|            | via inalatória pó/névoa                                                                                                                                                                                                                            | ATE 0,05 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.

#### Efeitos sensibilizantes

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 7 de 10

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

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1).

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

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

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

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não existe informação disponível.

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não existe informação disponível.

#### Experiências tiradas da prática

Não existe informação disponível.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

| N.º CAS    | Nome químico                                                                                                                                                                                                                                        |                    |           |              |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------|--------|
|            | Toxicidade aquática                                                                                                                                                                                                                                 | Dose               | [h]   [d] | Espécies     | Fonte | Método |
| 55965-84-9 | Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) |                    |           |              |       |        |
|            | Toxicidade bacteriana aguda                                                                                                                                                                                                                         | EC50 0,97 mg/l ( ) | 3 h       | Lama ativada |       |        |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 8 de 10

### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS    | Nome químico                                                                                                                                                                                                                                       | Log Pow   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 55965-84-9 | Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) | 0,71-0,75 |

### 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.

#### 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)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 9 de 10

#### 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.  
no

Marine pollutant:

#### 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

#### 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 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 3,6 % (38,8 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

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 964

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 6424

Página 10 de 10

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 16.

### Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda

Skin Corr: Corrosão cutânea

Skin Irrit: Irritação cutânea

Eye Dam: Lesões oculares graves

Skin Sens: Sensibilização cutânea

Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

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%

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Tóxico por ingestão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H302   | Nocivo por ingestão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H310   | Mortal em contacto com a pele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H315   | Provoca irritação cutânea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H330   | Mortal 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 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); Mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 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.)