

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 1 de 13

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

#### 1.1. Identificador do produto

DINITROL ML LA

UFI:

HK57-X76G-A60M-26SN

#### 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 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

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: Atenção

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

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/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.

P403+P235

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405

Armazenar em local fechado à chave.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 2 de 13

### 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: Atenção

Pictogramas:



### 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     |               |                  | 50 - < 55 % |
|             | 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                                                          |               |                  |             |
| 101316-72-7 | Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated   |               |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 309-877-7                                                                    |               |                  |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                            |               |                  |             |
| 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                          | 50 - < 55 % |
|            |           | 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 (<0,1% benzene alt<3% (w/w)  
DMSO extract (IP 346)).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL ML LA**

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 3 de 13

**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 vómito.  
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**

Prover de uma ventilação suficiente.  
usar equipamento de protecção pessoal.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL ML LA**

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 4 de 13

**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 deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

**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. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

**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**

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 5 de 13

### 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 ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

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 (DIN 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

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:            | castanho        |
| Odor:           | caraterístico   |
| Limiar de odor: | não determinado |

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Método  
não determinado

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

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:                                           | 0,7 vol. %                  |
| Superior Limites de explosão:                                           | 6,0 vol. %                  |
| Ponto de inflamação:                                                    | 36 °C                       |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | > 200 °C                    |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado             |
| Valor-pH:                                                               | não determinado             |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | não determinado             |
| Hidrossolubilidade:                                                     | não aplicável               |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       | não determinado             |
| Coeficiente de partição n-octanol/água:                                 | não determinado             |
| Pressão de vapor:                                                       | 3 hPa                       |
| Densidade:                                                              | 0,82 - 0,86 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:                         | 55,3 %                    |
| Conteúdo de matérias sólidas:     | 43 - 47 %                 |
| Ponto de amolecimento:            | não determinado           |
| Viscosidade/dinâmico:             | não determinado           |
| Tempo de escoamento:<br>(a 20 °C) | 55 - 65 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 existe informação disponível.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 8 de 13

### 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) | > 281 mg/l |          |       |

##### ATEmix calculado

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

##### 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.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 9 de 13

### 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 mg/l | 1490      | 96 h     | Lepomis macrochirus |        |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não 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.

### Coefficiente 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

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.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 10 de 13

### 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.

#### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

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

#### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

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

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

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

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO  
**transporte da ONU:**

**14.3. Classe(s) de perigo para** 3

**efeitos de transporte:**

**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** UN 1139

**ID:**

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

**14.3. Classe(s) de perigo para** 3

**efeitos de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 11 de 13



Código de classificação: F1  
Quantidade limitada (LQ): 5 L  
Quantidade libertada: E1

### Transporte marítimo (IMDG)

**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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 12 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 55,34 %  
em tintas e vernizes: 464,9 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 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

55229

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

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

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

##### **Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 9,11,15,16.

##### **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%

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL ML LA

Data de revisão: 24.03.2025

Código do produto: 21629

Página 13 de 13

### 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             |

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

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H226   | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H302   | Nocivo por ingestão.                                              |
| 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.

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