

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 1 de 12

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

#### 1.1. Identificador do produto

DINITROL 530

UFI: U405-X1R9-G00U-5A1Q

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

##### Utilização da substância ou mistura

Agente de colagem

#### 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  
Endereço eletrónico: msds@dinol.com  
Pessoa de contato: Labor  
Divisão de contato: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

#### 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. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
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

butanona; etilmetilcetona  
acetato de n-butilo  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Palavra-sinal: Perigo

##### Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 2 de 12

- 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.
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.

### Identificação diferenciada de misturas especiais

- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
- EUH204 Contém isocianatos. 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

H317

### Recomendações de prudência

P280

### 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)               |               |                  |             |
| 78-93-3    | butanona; etilmetilcetona                                    |               |                  | 45 - < 50 % |
|            | 201-159-0                                                    | 606-002-00-3  |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |               |                  |             |
| 123-86-4   | acetato de n-butilo                                          |               |                  | 20 - < 25 % |
|            | 204-658-1                                                    | 607-025-00-1  |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                    |               |                  |             |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers                        |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 931-274-8                                                    |               | 01-2119485796-17 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335        |               |                  |             |

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                                                        |                                       |             |
| 78-93-3    | 201-159-0                                                                                                           | butanona; etilmetilcetona             | 45 - < 50 % |
|            | dérmico: DL50 = 6480 mg/kg; oral: DL50 = 2740 mg/kg                                                                 |                                       |             |
| 28182-81-2 | 931-274-8                                                                                                           | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 1 - < 5 %   |
|            | por inalação: CL50 = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = > 5000 mg/kg |                                       |             |

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

**DINITROL 530**

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 3 de 12

**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.

**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**

Não existe informação 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>), Areia, Pó extintor. Não usar água.**Meios de extinção inadequados**

Água, 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**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 530**

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 4 de 12

**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.

**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. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**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**

- Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

- Não são necessárias medidas especiais.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

- Manter o recipiente bem fechado. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.
- temperatura máxima de armazenagem : < 40°C

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 5 de 12

temperatura de armazenamento mínima : &gt; 4 °C

temperatura de armazenagem: : 4 - 40 °C

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

Agente de colagem

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS   | Substância                                       | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem    |
|-----------|--------------------------------------------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|
| 123-86-4  | Acetato de n-butilo                              | 50  | 241   |       | 8 h       | DL 1/2021 |
|           |                                                  | 150 | 723   |       | 15 min    | DL 1/2021 |
| 1333-86-4 | Carbono, preto (Negro de fumo) (fração inalável) | -   | 3     |       | 8 h       |           |
| 78-93-3   | Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)               | 200 | 600   |       | 8 h       | DL 1/2021 |
|           | (Butanona)                                       | 300 | 900   |       | 15 min    | DL 1/2021 |

#### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                         | Substância   |                  |           |         |
|---------------------------------|--------------|------------------|-----------|---------|
| DNEL tipo                       |              | Via de exposição | Efeito    | Valor   |
| 1333-86-4                       | Carbon Black |                  |           |         |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |              | por inalação     | sistémico | 2 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |              | por inalação     | local     | 2 mg/m³ |

#### Valores PNEC

| N.º CAS                 | Substância   |        |
|-------------------------|--------------|--------|
| Compartimento ambiental |              | Valor  |
| 1333-86-4               | Carbon Black |        |
| Água doce               |              | 5 mg/l |
| Água marinha            |              | 5 mg/l |

### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 6 de 12

Espessura do material das luvas : > 0,12 mm

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

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

#### Protecção da pele

. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

#### Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                         |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico:                                                          | Líquido                                                                                            |
| Cor:                                                                    | preto                                                                                              |
| Odor:                                                                   | caraterístico                                                                                      |
| Limiar de odor:                                                         | não determinado                                                                                    |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado                                                                                    |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 79-80,5 °C                                                                                         |
| Inflamabilidade:                                                        | Facilmente inflamável não determinado                                                              |
| Inferior Limites de explosão:                                           | 1,8 vol. %                                                                                         |
| Superior Limites de explosão:                                           | 11,5 vol. %                                                                                        |
| Ponto de inflamação:                                                    | -4 °C                                                                                              |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | > 300 °C                                                                                           |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado                                                                                    |
| Valor-pH:                                                               | não determinado                                                                                    |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | não determinado                                                                                    |
| Hidrossolubilidade:                                                     | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       | não determinado                                                                                    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água:                                | não determinado                                                                                    |
| Pressão de vapor: (a 20 °C)                                             | 105 hPa                                                                                            |
| Pressão de vapor: (a 50 °C)                                             | 55 hPa                                                                                             |
| Densidade (a 20 °C):                                                    | 0,92 - 0,93 g/cm³                                                                                  |
| 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 explosivo. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

##### Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

##### Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

##### Propriedades comburentes

não determinado

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 7 de 12

### Outras características de segurança

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação:     | não determinado |
| Solvente:                     | 70,5 %          |
| Conteúdo de matérias sólidas: | 23,5 %          |
| Ponto de amolecimento:        | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico:         | não determinado |

### 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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 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) | 240 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 |
| 78-93-3    | butanona; etilmetilcetona             |                   |          |       |        |
|            | via oral                              | DL50 2740 mg/kg   | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                           | DL50 6480 mg/kg   | Coelho   |       |        |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers |                   |          |       |        |
|            | via oral                              | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana |       |        |
|            | via inalatória (4 h) vapor            | CL50 11 mg/l      |          |       |        |
|            | via inalatória pó/névoa               | ATE 1,5 mg/l      |          |       |        |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 8 de 12

#### Irritação ou corrosão

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

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers)

Contém isocianatos. 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. (butanona; etilmetilcetona; acetato de n-butilo)

#### 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.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico              | Log Pow |
|---------|---------------------------|---------|
| 78-93-3 | butanona; etilmetilcetona | 0,29    |

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 9 de 12

#### 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

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

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:

UN 1866

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

RESINA EM SOLUÇÃO, inflamável

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

3

##### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

640D

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E2

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

33

Código de restrição de túneis:

D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1866

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

Resinasolúvel

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

3

##### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

640D

Quantidade limitada (LQ):

5 L

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 10 de 12

Quantidade libertada: E2

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 1866

**ID:**
**14.2. Designação oficial de** RESIN SOLUTION

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

**efeitos de transporte:**
**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Marine pollutant: no

Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E2

EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Número ONU ou número de** UN 1866

**ID:**
**14.2. Designação oficial de** RESIN SOLUTION

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

**efeitos de transporte:**
**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Precauções especiais: A3

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantidade libertada: E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353

IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364

IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

### 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

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 530

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 11 de 12

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV 70,58 %  
em tintas e vernizes: 649,3 - 656,4 g/l  
Indicações sobre a Diretiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  
2012/18/UE (SEVESO III):

### 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): 3 - extremamente 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:  
2,3,4,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

### Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável  
Acute Tox: Toxicidade aguda  
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. 2; H225 | Com base em dados de testes   |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo             |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo             |
| STOT SE 3; H336    | Método de cálculo             |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 530**

Data de revisão: 14.01.2025

Código do produto: 13000

Página 12 de 12

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

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| H225   | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                     |
| H226   | Líquido e vapor inflamáveis.                                |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                             |
| H332   | Nocivo por inalação.                                        |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.             |
| H336   | Pode provocar sonolência ou vertigens.                      |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| EUH204 | Contém isocianatos. 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 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.)*