

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 1 de 14

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

#### 1.1. Identificador do produto

DINITROL 6085 IQ

UFI: H4VQ-34HG-200G-JQAG

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

##### Utilização da substância ou mistura

Agente de enchimento/massa de espátula

#### 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. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361d  
STOT RE 1; H372

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

estireno  
2,2'-(m-tolylimino)diethanol  
Maleic anhydride

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 2 de 14

#### Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P260 Não respirar vapores/aerossóis.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

- EUH212 Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H317-H361d-H372

#### Recomendações de prudência

P260-P280-P405

#### 2.3. Outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: estireno.  
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 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 3 de 14

### 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)                                                                                                                        |               |                  |             |
| 100-42-5   | estireno                                                                                                                                                              |               |                  | 15 - < 20 % |
|            | 202-851-5                                                                                                                                                             | 601-026-00-0  | 01-2119457861-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412 |               |                  |             |
| 13463-67-7 | dióxido de titânio                                                                                                                                                    |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                             | 022-006-00-2  | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                         |               |                  |             |
| 91-99-6    | 2,2'-(m-tolylimino)diethanol                                                                                                                                          |               |                  | < 1 %       |
|            | 202-114-8                                                                                                                                                             |               | 01-2120791683-42 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H302 H315 H318 H317 H373                                                                           |               |                  |             |
| 2687-91-4  | N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one                                                                                                                        |               |                  | < 1 %       |
|            | 220-250-6                                                                                                                                                             | 616-208-00-5  | 01-2119472138-36 |             |
|            | Repr. 1B, Eye Dam. 1; H360D H318                                                                                                                                      |               |                  |             |
| 130-15-4   | 1,4-Naphthoquinone                                                                                                                                                    |               |                  | < 0,1 %     |
|            | 204-977-6                                                                                                                                                             |               | 01-2120760462-57 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410           |               |                  |             |
| 108-31-6   | Maleic anhydride                                                                                                                                                      |               |                  | < 0,01 %    |
|            | 203-571-6                                                                                                                                                             |               | 01-2119472428-31 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 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                                                                                                                    |                              |             |
| 100-42-5   | 202-851-5                                                                                                                                                                       | estireno                     | 15 - < 20 % |
|            | por inalação: CL50 = 11,8 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                           |                              |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5                                                                                                                                                                       | dióxido de titânio           | 1 - < 5 %   |
|            | dérmico: DL50 = > 10000 mg/kg; oral: DL50 = > 20000 mg/kg                                                                                                                       |                              |             |
| 91-99-6    | 202-114-8                                                                                                                                                                       | 2,2'-(m-tolylimino)diethanol | < 1 %       |
|            | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                           |                              |             |
| 130-15-4   | 204-977-6                                                                                                                                                                       | 1,4-Naphthoquinone           | < 0,1 %     |
|            | por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas); oral:<br>ATE = 100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |                              |             |
| 108-31-6   | 203-571-6                                                                                                                                                                       | Maleic anhydride             | < 0,01 %    |
|            | dérmico: DL50 = 2620 mg/kg; oral: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100                                                                                         |                              |             |

### Conselhos adicionais

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 6085 IQ**

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 4 de 14

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

Os sintomas podem ocorrer apenas após várias horas, pelo que se deve manter vigilância médica pelo menos nas 48 horas após o incidente.

**Se for inalado**

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

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

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

**No caso dum contacto com a pele**

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]. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**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. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**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**

Náusea, Atordoamento, Dores de cabeça.

**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**

Produtos perigosos de decomposição: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Usar protecção respiratória adequada.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

**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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 5 de 14

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

#### 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

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
Não comer nem beber durante a utilização.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.  
Não respirar os gases/vapores/aerosóis.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Material, rico em oxigénio, comburente.

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 6 de 14

Proteger dos raios solares directos.  
temperatura de armazenagem: 15 - 25 °C

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

Não existe informação disponível.

## 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 |
|------------|--------------------------------------------|------|-------|-------|-----------|--------|
| 108-31-6   | Anidrido maleico (fração inalável e vapor) | 0,01 | -     |       | 8 h       |        |
| 13463-67-7 | Dióxido de titânio                         | -    | 10    |       | 8 h       |        |
| 100-42-5   | Estireno, monómero                         | 20   | 85    |       | 8 h       |        |
|            |                                            | 40   | 170   |       | 15 min    |        |
| 14807-96-6 | Talco - Com fibras de amianto              | -    | -     | 0,1   | 8 h       |        |

#### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                         | Substância |                  |           |                    |
|---------------------------------|------------|------------------|-----------|--------------------|
| DNEL tipo                       |            | Via de exposição | Efeito    | Valor              |
| 100-42-5                        | estireno   |                  |           |                    |
| Trabalhador DNEL, agudo         |            | por inalação     | local     | 289 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | por inalação     | sistémico | 306 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | por inalação     | local     | 85 mg/m³           |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |            | dérmico          | local     | 406 mg/pessoa/dia  |
| Consumidor DNEL, agudo          |            | por inalação     | local     | 182,75 mg/m³       |
| Consumidor DNEL, agudo          |            | por inalação     | sistémico | 174,25 mg/m³       |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |            | por inalação     | sistémico | 10,2 mg/m³         |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |            | dérmico          | sistémico | 343 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |            | oral             | sistémico | 2,1 mg/kg p.c./dia |

#### Valores PNEC

| N.º CAS                                                     | Substância |             |
|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Compartimento ambiental                                     |            | Valor       |
| 100-42-5                                                    | estireno   |             |
|                                                             |            |             |
| Água doce                                                   |            | 0,028 mg/l  |
| Água marinha                                                |            | 0,014 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                      |            | 0,614 mg/kg |
| Sedimento marinho                                           |            | 0,307 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |            | 5 mg/l      |
| Solo                                                        |            | 0,2 mg/kg   |

### 8.2. Controlo da exposição

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 7 de 14



#### 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: 30 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:  | Pasta           |
| Cor:            | esbranquiçado   |
| Odor:           | caraterístico   |
| Limiar de odor: | não determinado |

|                                                                         | Método                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado                                                                                    |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 145 °C                                                                                             |
| Inflamabilidade:                                                        | não aplicável                                                                                      |
| Inferior Limites de explosão:                                           | 1,2 vol. %                                                                                         |
| Superior Limites de explosão:                                           | 8,9 vol. %                                                                                         |
| Ponto de inflamação:                                                    | 31 °C                                                                                              |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | 480 °C                                                                                             |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado                                                                                    |
| Valor-pH:                                                               | 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                                                | não determinado                                                                                    |
| n-octanol/água:                                                         |                                                                                                    |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 8 de 14

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C) | 6,7 hPa             |
| Densidade (a 20 °C):           | 1,70 g/cm³ ISO 2811 |
| 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: | <3 % (ADR/RID)  |
| Solvente:                           | 17,0 %          |
| Conteúdo de matérias sólidas:       | 83,0 %          |
| Ponto de sublimação:                | não determinado |
| Ponto de amolecimento:              | não determinado |
| Pourpoint:                          | não determinado |
| Viscosidade/dinâmico:<br>(a 20 °C)  | 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

Ao aquecer: Perigo de polimerização

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

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 9 de 14

| N.º CAS    | Nome químico                 |                    |          |       |        |
|------------|------------------------------|--------------------|----------|-------|--------|
|            | Via de exposição             | Dose               | Espécies | Fonte | Método |
| 100-42-5   | estireno                     |                    |          |       |        |
|            | via oral                     | DL50 > 5000 mg/kg  | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                  | DL50 >2000 mg/kg   | Ratazana |       |        |
|            | via inalatória (4 h) vapor   | CL50 11,8 mg/l     | Ratazana |       |        |
|            | via inalatória pó/névoa      | ATE 1,5 mg/l       |          |       |        |
| 13463-67-7 | dióxido de titânio           |                    |          |       |        |
|            | via oral                     | DL50 > 20000 mg/kg | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                  | DL50 > 10000 mg/kg | Coelho   |       |        |
| 91-99-6    | 2,2'-(m-tolylimino)diethanol |                    |          |       |        |
|            | via oral                     | ATE 500 mg/kg      |          |       |        |
| 130-15-4   | 1,4-Naphthoquinone           |                    |          |       |        |
|            | via oral                     | ATE 100 mg/kg      |          |       |        |
|            | via inalatória vapor         | ATE 0,5 mg/l       |          |       |        |
|            | via inalatória pó/névoa      | ATE 0,05 mg/l      |          |       |        |
| 108-31-6   | Maleic anhydride             |                    |          |       |        |
|            | via oral                     | DL50 1090 mg/kg    | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                  | DL50 2620 mg/kg    | Coelho   |       |        |

### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (2,2'-(m-tolylimino)diethanol; 1,4-Naphthoquinone; Maleic anhydride)

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

Suspeito de afectar o nascituro. (estireno)

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 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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (estireno)

### Perigo de aspiração

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

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: estireno.

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 10 de 14

#### Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

| N.º CAS  | Nome químico                     |              |           |          |                                      |        |
|----------|----------------------------------|--------------|-----------|----------|--------------------------------------|--------|
|          | Toxicidade aquática              | Dose         | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                | Método |
| 100-42-5 | estireno                         |              |           |          |                                      |        |
|          | Toxicidade aguda para peixes     | CL50<br>mg/l | 4,02      | 96 h     | Vairão (pimephales promelas)         |        |
|          | Toxicidade aguda para algas      | CE50r        | 4,9 mg/l  | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata      |        |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50         | 4,7 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água) |        |
|          | Toxicidade para peixes           | NOEC<br>mg/l | 1,01      | 21 d     | Daphnia magna (grande pulga de água) |        |
|          | Toxicidade bacteriana aguda      | EC50<br>( )  | 500 mg/l  | 0,5 h    |                                      |        |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

| N.º CAS  | Nome químico                                                   |       |    |       |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|          | Método                                                         | Valor | d  | Fonte |
|          | Avaliação                                                      |       |    |       |
| 100-42-5 | estireno                                                       |       |    |       |
|          |                                                                | 70,9% | 28 |       |
|          | 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 |
|----------|--------------|---------|
| 100-42-5 | estireno     | 2,96    |

#### BCF

| N.º CAS  | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|----------|--------------|-----|----------|-------|
| 100-42-5 | estireno     | 74  |          |       |

#### 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 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 11 de 14

### Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.  
Nao deixar verter na canalizaçao 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.  
Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

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

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

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

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de 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)

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 1866       |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | Resinasolúvel |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 3             |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | III           |
| Rótulos:                                                     | 3             |



|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Código de classificação:       | F1   |
| Precauções especiais:          | 640E |
| Quantidade limitada (LQ):      | 5 L  |
| Categoria de transporte:       | 3    |
| N.º Risco:                     | 30   |
| Código de restrição de túneis: | D/E  |

#### Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

Não é um produto da classe 3 de a cordo com o ADR/RID, capítulo 2.2.3.1.5.

### Transporte marítimo (IMDG)

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>              | UN 1866        |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b> | Resin solution |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 12 de 14

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

3

#### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

3



Marine pollutant:

no

Precauções especiais:

223, 955

Quantidade limitada (LQ):

5 L

EmS:

F-E, S-E

#### Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

E1

Transporte em conformidade com o código IMDG 2.3.2.5.

#### 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:

III

Rótulos:

3



Precauções especiais:

A3

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

10 L

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

355

IATA Quantidade máxima - Passenger:

60 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

366

IATA Quantidade máxima - Cargo:

220 L

#### Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

E1

: Y344

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Substâncias líquidas inflamáveis

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

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV

17,0 % (&lt; 250 g/l)

em tintas e vernizes:

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 13 de 14

Subcategoria de acordo com a Directiva 2004/42/CE:

Enchedor e betume - Todos os tipos, Valor limite de COV: 250 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):

2 - significativamente 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.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

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

#### Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável

Acute Tox: Toxicidade aguda

Asp. Tox: Perigo de aspiração

Skin Corr: Corrosão cutânea

Skin Irrit: Irritação cutânea

Eye Dam: Lesões oculares graves

Eye Irrit: Irritação ocular

Resp. Sens: Sensibilização respiratória

Skin Sens: Sensibilização cutânea

Carc: Carcinogenicidade

Repr: Toxicidade reprodutiva

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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%

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## DINITROL 6085 IQ

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 5303

Página 14 de 14

### 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   |
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo             |
| Eye Irrit. 2; H319  | Método de cálculo             |
| Skin Sens. 1; H317  | Método de cálculo             |
| Repr. 2; H361d      | Método de cálculo             |
| STOT RE 1; H372     | Método de cálculo             |

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

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Líquido e vapor inflamáveis.                                                                 |
| H301   | Tóxico por ingestão.                                                                         |
| H302   | Nocivo por ingestão.                                                                         |
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                            |
| 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.                                                              |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                                              |
| H330   | Mortal por inalação.                                                                         |
| H332   | Nocivo por inalação.                                                                         |
| H334   | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                              |
| H351   | Suspeito de provocar cancro.                                                                 |
| H360D  | Pode afectar o nascituro.                                                                    |
| H361d  | Suspeito de afectar o nascituro.                                                             |
| H372   | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                      |
| H373   | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                |
| H400   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                   |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                            |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                  |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias.                                                        |
| EUH212 | Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras. |

### 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.)*