



# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889  
Data de emissão: 14/06/2000 Data da revisão: 10/07/2025 Revoga a versão de: 11/09/2023 Versão: 7.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Soudaseal 215LM  
Código interno comercial : 101010; 102291; 103011; 105022; 105023.

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor, Utilização profissional  
Utilização da substância ou mistura : Colas, vedantes

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Fornecedor

Soudal Brasil Industria e Comercio de Produtos Químicos Ltda  
Av. Ceci, 820, Tamboré, Barueri/SP  
CEP: 06460-120.  
Tel : +55 11 2321 5111  
www.soudalbrasil.com , sac@soudal.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

| País   | Organização/Empresa | Endereço                                | Número de emergência | Comentário |
|--------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------|
| Brasil | Soudal Brasil       | Av. Ceci, 820, Barueri, SP<br>06460-120 | +55 11 2321 5111     |            |

### SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] / Resolução ANTT 5998/2022 e ABNT NBR7500**

Produto químico não classificado como perigoso.

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] / Resolução ANTT 5998/2022 e ABNT NBR7500**

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3. Outros perigos

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB  $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

| Componente                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinilsilano (2768-02-7)                              | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)      | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

### SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Denominação                                      | Identificador do produto                                                                                    | %           | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]                                  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinilsilano                             | N.º CAS: 2768-02-7<br>N.º CE: 220-449-8<br>Número de índice CE: 014-049-00-0<br>N.º REACH: 01-2119513215-52 | ≥ 0,1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inalação:vapor), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1, H317 |
| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho      | N.º CAS: 54068-28-9<br>N.º CE: 483-270-6<br>N.º REACH: 01-0000020199-67                                     | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371                                                              |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) | N.º CAS: 52829-07-9<br>N.º CE: 258-207-9<br>N.º REACH: 01-2119537297-32                                     | ≥ 0,1 – < 1 | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411       |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral
- Primeiros socorros em caso de inalação
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele
- : Em caso de indisposição, consultar um médico.
- : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Dificuldades respiratórias: consultar um médico/serviço médico.
- : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

|                                                     |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Por precaução, lavar os olhos com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Enxaguar a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico.                                                                                                              |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Tratamento sintomático.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Nenhum conhecido.                                      |

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Possível libertação de fumos tóxicos. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

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

|                                        |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derrame. |
|-----------------------------|-------------------------------|

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

|                         |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de limpeza | : Derrames importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Limpar as superfícies contaminadas com água abundante. Lavar o material e a roupa após o manuseamento. |
| Outras informações | : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.                                                                                                                  |

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|                                        |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.               |
| Medidas de higiene                     | : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. |

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

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

|                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento      | : Armazenar à temperatura ambiente. Conservar em lugar seco. Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. |
| Produtos incompatíveis          | : Fontes de calor. Humidade.                                                                                                                                      |
| Período máximo de armazenamento | : 1 ano                                                                                                                                                           |
| Materiais de embalagem          | : Material sintético.                                                                                                                                             |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Óculos de segurança

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

###### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

###### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Estado físico                                                  | : Sólido          |
| Cor                                                            | : Variável.       |
| Aspeto                                                         | : Pastoso.        |
| Odor                                                           | : característica. |
| Limiar de odor                                                 | : Não disponível  |
| Ponto de fusão                                                 | : Não aplicável   |
| Ponto de congelação                                            | : Não disponível  |
| Ponto de ebulição                                              | : Não disponível  |
| Inflamabilidade                                                | : Não aplicável   |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não aplicável   |
| Limite superior de explosão                                    | : Não aplicável   |
| Ponto de inflamação                                            | : > 100 °C        |
| Temperatura de autoignição                                     | : Não aplicável   |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível  |
| pH                                                             | : Não disponível  |
| solução de pH                                                  | : Não disponível  |
| Viscosidade, cinemática                                        | : Não aplicável   |
| Solubilidade                                                   | : Não disponível  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível  |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível  |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível  |
| Densidade                                                      | : Não disponível  |
| Densidade relativa                                             | : 1,45 (20°C)     |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não aplicável   |
| Tamanho das partículas                                         | : Não disponível  |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de VOC : < 1 %

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

|                          |                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rato           | 6899 – 7012 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))            |
| DL50 cutânea coelho      | 3158 – 3760 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 Inalação - Ratazana | 16,8 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s))                     |

#### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

|                          |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rato           | 3700 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 423, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))                                    |
| DL50 cutânea rato        | > 3170 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))                         |
| CL50 Inalação - Ratazana | 0,5 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 semanas (diário, 5 dias / semana), Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 7 dia(s)) |

#### diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rato           | 2500 mg/kg (OCDE 423, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral)                                                         |
| DL50 cutânea rato        | > 2000 mg/g (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico)                                   |
| CL50 Inalação - Ratazana | 5,1 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor)) |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

#### trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
|----|------------------------------------------------|

#### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 9,7 (1 %) |
|----|-----------|

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

#### trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |
|----|------------------------------------------------|

#### sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 9,7 (1 %) |
|----|-----------|

Sensibilização respiratória ou cutânea : Sensibilização da pele Não classificado. Com base em dados de ensaio

#### Soudaseal 215LM

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Sensação na pele (teste em mistura)Pele, In vitro | Não sensível (OECD 497) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

| trimetoxivinilsilano (2768-02-7) |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/macho, F0/P)       | 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)  |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)       | 250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9) |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                               | 0,3 – 0,4 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                               | 0,3 – 0,5 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)         |                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode afectar os órgãos (sistema imunológico) (por ingestão). |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9) |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)                   | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

Perigo de aspiração : Não classificado

| trimetoxivinilsilano (2768-02-7) |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Viscosidade, cinemática          | 0,7 mm²/s (20 °C) |

| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9) |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Viscosidade, cinemática                                       | Não aplicável (sólido) |

| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9) |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Viscosidade, cinemática                                  | 25,1 mm²/s (40 °C, OCDE 114) |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Não rapidamente degradável

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

| trimetoxivinilsilano (2768-02-7) |                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                 | 191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)                    |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 169 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção) |
| CEr50 algas                      | > 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)      |
| NOEC crónico algas               | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                       |

| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9) |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                              | 4,4 mg/l (OCDE 203, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)                |
| CEr50 algas                                                   | 0,705 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL) |
| NOEC crónico crustáceo                                        | 0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)                                                                     |

| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9) |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                         | 71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1]                                    | 47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)       |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                   | 75 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                   |
| CEr50 algas                                              | 32 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)      |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| trimetoxivinilsilano (2768-02-7)                              |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                | não facilmente degradável na água. |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9) |                                    |
| Persistência e degradabilidade                                | não facilmente degradável na água. |
| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)      |                                    |
| Persistência e degradabilidade                                | não facilmente degradável na água. |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| trimetoxivinilsilano (2768-02-7)                              |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)             | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                       |
| Potencial de bioacumulação                                    | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9) |                                                 |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)             | 0,35 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)      |
| Potencial de bioacumulação                                    | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |
| dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)      |                                                 |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)             | 0,6 (Calculado, 25 °C)                          |
| Potencial de bioacumulação                                    | Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4). |

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

### 12.4. Mobilidade no solo

#### trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

|                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecologia - solo                                                   | Baixo potencial de adsorção no solo.              |

#### diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Tensão superficial | 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OCDE 115) |
|--------------------|--------------------------------------|

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Soudaseal 215LM

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

#### Componente

|                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinilsilano (2768-02-7)                              | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo) (52829-07-9) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| diocetilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)     | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                                 |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional              | : Resíduos não perigosos.                                                                                      |
| Métodos de tratamento de resíduos                               | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações relativas à eliminação de águas residuais         | : Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.                                                 |
| Informação relativa aos resíduos ecológicos                     | : Evitar a libertação para o ambiente.                                                                         |
| Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | : 08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09<br>15 01 02 - embalagens de plástico    |

## SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

| ADR                                                | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID                   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado para efeitos de transporte       |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem                           |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                  | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis  |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre  
Não regulamentado

Transporte marítimo  
Não regulamentado

Transporte aéreo  
Não regulamentado

Transporte por via fluvial  
Não regulamentado

Transporte ferroviário  
Não regulamentado

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

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referência                                        | Aplicável a                                                               | Título ou descrição da entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3(a)                                                        | trimetoxivinilsilano                                                      | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F                         |
| 3(b)                                                        | trimetoxivinilsilano ;<br>dioctilbis(pentano-2,4-<br>dionato-O,O')estanho | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10 |

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos): dioctilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estanho (54068-28-9)

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de VOC : < 1 %

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SEÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças |                                                                                                      |             |             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Seção                  | Item alterado                                                                                        | Modificação | Comentários |
|                        | em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 |             |             |
| 2.2                    |                                                                                                      | Modificado  |             |
| 3.2                    |                                                                                                      | Modificado  |             |

| Abreviaturas e acrónimos:    |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda                                                                          |
| FBC                          | Fator de bioconcentração                                                                                |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico                                                                                  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)                                                                   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)                                                                      |

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

| Abreviaturas e acrónimos: |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL                      | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos                                        |
| DNEL                      | Nível derivado de exposição sem efeitos                                                |
| N.º CE                    | Número CE                                                                              |
| CE50                      | Concentração efetiva média                                                             |
| EN                        | Norma Europeia                                                                         |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigação do Cancro                                         |
| IATA                      | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                           |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas               |
| CL50                      | Concentração letal média                                                               |
| DL50                      | Dose letal média                                                                       |
| LOAEL                     | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis                                          |
| NOAEC                     | Concentração sem efeitos adversos observáveis                                          |
| NOAEL                     | Nível sem efeitos adversos observáveis                                                 |
| NOEC                      | Concentração sem efeitos observáveis                                                   |
| OECD                      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                            |
| LEP                       | Limite de exposição profissional                                                       |
| PBT                       | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                    |
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos                                               |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança                                                            |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais                                               |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)                                                    |
| TLM                       | Limite de tolerância médio                                                             |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis                                                           |
| N.º CAS                   | Número CAS                                                                             |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo                                                         |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável                                                |
| ED                        | Desregulador endócrino                                                                 |

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inalação:vapor)   | Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4                   |
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| EUH210                             | Ficha de segurança fornecida a pedido.                          |
| Eye Dam. 1                         | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1            |
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3                               |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.                                    |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                     |

# Soudaseal 215LM

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4: 2023. / Número de referência: 100000889

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.                                        |
| H332                               | Nocivo por inalação.                                                   |
| H361f                              | Suspeito de afectar a fertilidade.                                     |
| H371                               | Pode afectar os órgãos.                                                |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                             |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.            |
| Repr. 2                            | Toxicidade reprodutiva, categoria 2                                    |
| Skin Sens. 1                       | Sensibilização cutânea, categoria 1                                    |
| STOT SE 2                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2 |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.