



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

ISR 70-05 AP BLACK

Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024

Número da Revisão 2.07

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto ISR 70-05 AP BLACK

Forma Esta substância/mistura contém nanoformas

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Colas e/ou vedantes

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

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

#### Nome da Empresa

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420  
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250  
Europa 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
[CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém Trimetoxivinilsilano. Pode provocar uma reação alérgica  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

### 2.3. Outros perigos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

**PBT & vPvB**

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

**Informações sobre desreguladores endócrinos** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

| Nome químico                                                                                               | No. CE (Número do índice da UE). | N.º CAS.   | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]                         | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| Trimetoxivinilsilano 1 - <2.5 %                                                                            | 220-449-8 (014-049-00-0)         | 2768-02-7  | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                         | -                                       | -       | -                       | 01-2119513215-52-XXXX   |
| Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane 0.1 - <0.5 % | 300-346-5                        | 93925-43-0 | Aquatic Chronic 4 (H413)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>STOT RE 1 (H372)                        | -                                       | -       | -                       | 01-2120753666-44-XXXX   |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1 - <0.3 %                                                 | 258-207-9                        | 52829-07-9 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | -                                       | -       | -                       | 01-2119537297-32-XXXX   |

**Contaminantes atmosféricos formados quando se utiliza a substância ou a mistura da forma prevista**

| Nome químico    | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]                                           | Limite de concentração específico (LCE)       | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| Metanol 67-56-1 | 200-659-6 (603-001-00-X)        | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10%<br>STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | -       | -                       | 01-2119433307-44-XXXX   |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

Estimativa da toxicidade aguda

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico                                                                                               | No. CE<br>(Número do índice da UE) | N.º CAS    | DL50 oral<br>mg/kg | DL50 cutânea<br>mg/kg | CL50 Inalação<br>- 4 horas -<br>poeira/névoa -<br>mg/l | CL50 Inalação<br>- 4 horas -<br>vapor - mg/l | CL50 Inalação<br>- 4 horas - gás<br>- ppm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano                                                                                       | 220-449-8<br>(014-049-00-0)        | 2768-02-7  | -                  | -                     | -                                                      | 11                                           | -                                         |
| Silicic acid (H4SiO4),<br>tetraethyl ester, reaction<br>products with<br>bis(acetyloxy)dioctylsta<br>nnane | 300-346-5                          | 93925-43-0 | -                  | 2002                  | -                                                      | -                                            | -                                         |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-<br>4-piperidyl) sebacate                                                          | 258-207-9                          | 52829-07-9 | -                  | -                     | -                                                      | -                                            | -                                         |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendação geral    | Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                                                                                                                         |
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem.                                                                                                                                                                                 |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.                                                                   |
| Contacto com a pele   | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.                                                                                                                                                           |
| Ingestão              | Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico. Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico. Contacte imediatamente um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar bem a boca com água. |

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

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Sintomas             | Nenhum conhecido.                 |
| Efeitos da exposição | Não existe informação disponível. |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota aos médicos | Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento. Pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) são formadas por hidrólise e libertadas, quando o produto é exposto a humidade ou água. Tratar os sintomas. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

## 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Água pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, espuma de álcool.

**Meios de extinção inadequados** Jato de água compacto.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos resultantes do produto químico** A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>). Dióxido de silício.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Precauções individuais** Usar o equipamento de protecção individual exigido. Assegurar uma ventilação adequada. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar no solo/subsolo. Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de perigos secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

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

**Condições de armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

**Temperatura de armazenagem recomendada** Conservar a uma temperatura entre 10 e 35 °C. Conservar a uma temperatura entre 10 e 35 °C.

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

**Utilizações específicas**  
Colas e/ou vedantes.

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Outras informações** Respeitar a ficha de dados técnicos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de exposição** Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento Este produto contém negro de carbono sob uma forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de negro de carbono pela exposição a este produto Este produto contém substâncias que em seu estado bruto são em pó, no entanto neste produto elas estão em uma forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de partículas de pó / poeira a partir exposição a este produto

| Nome químico                                                                                                | União Europeia                                  | Portugal                                                           | Espanha                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Metanol<br>67-56-1                                                                                          | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>Sk* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*                |
| Calcium distearate<br>1592-23-0                                                                             | -                                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Carbono (preto)<br>1333-86-4                                                                                | -                                               | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                           | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane<br>93925-43-0 | -                                               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |

| Nome químico       | União Europeia | Portugal | Espanha                                 |
|--------------------|----------------|----------|-----------------------------------------|
| Metanol<br>67-56-1 | -              | -        | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) |

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível

### Nível derivado sem efeito (DNEL)

#### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Tipo                                                        | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| trabalhador<br>Efeitos sistémicos na saúde<br>A longo prazo | Inalação         | 27,6 mg/m <sup>3</sup>           |                    |
| trabalhador<br>Efeitos sistémicos na saúde<br>A longo prazo | Cutânea          | 3,9 mg/kg de peso corporal/dia   |                    |

#### Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Tipo                                                                         | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| trabalhador<br>A curto prazo<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 2.82 mg/m <sup>3</sup>           |                    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

|                                                             |         |           |  |
|-------------------------------------------------------------|---------|-----------|--|
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 1.6 mg/kg |  |
|-------------------------------------------------------------|---------|-----------|--|

| Nível derivado sem efeito (DNEL)                           |                  |                                  |                    |
|------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)                           |                  |                                  |                    |
| Tipo                                                       | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor<br>Efeitos sistémicos na saúde<br>A longo prazo | Inalação         | 18,9 mg/m <sup>3</sup>           |                    |
| Consumidor<br>Efeitos sistémicos na saúde<br>A longo prazo | Cutânea          | 7,8 mg/kg de peso corporal/dia   |                    |
| Consumidor<br>Efeitos sistémicos na saúde<br>A longo prazo | Oral             | 0,3 mg/kg de peso corporal/dia   |                    |

| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9) |                  |                                  |                    |
|------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Tipo                                                       | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea          | 0.8 mg/kg                        |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Oral             | 0.4 mg/kg                        |                    |

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

| Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)                |                                                 |
| Compartimento ambiental                         | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce                                       | 0.34 mg/l                                       |
| Água do mar                                     | 0.034 mg/l                                      |
| Microrganismos no tratamento de águas residuais | 110 mg/l                                        |

| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9) |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Compartimento ambiental                                    | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce                                                  | 0.018 mg/l                                      |
| Água do mar                                                | 0.0018 mg/l                                     |
| Sedimento de água doce                                     | 29 mg/kg                                        |
| Sedimento marinho                                          | 2.9 mg/kg                                       |
| Solo                                                       | 5.9 mg/kg                                       |

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

#### Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Neoprene™. Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.7mm. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção da pele e do corpo     | conformidade com a norma EN 374                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Proteção respiratória           | Nenhuma nas condições normais de utilização.<br>Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. |
| Tipo de Filtro recomendado:     | Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Branco. Castanho.                                                                                                                                                                                   |
| Controlo da exposição ambiental | Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.                                                                                                                                                                                                                    |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Estado físico   | Sólido        |
| Aspeto          | pasta         |
| Cor             | Preto         |
| Odor            | Inodoro.      |
| Limiar olfativo | Não aplicável |

| Propriedade                                            | Valores                          | Observações • Método |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação                   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição      | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Inflamabilidade                                        | Sem dados disponíveis            |                      |
| Limite de inflamabilidade na atmosfera                 |                                  | Nenhum conhecido     |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis            |                      |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis            |                      |
| Ponto de inflamação                                    | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Temperatura de autoignição                             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Temperatura de decomposição                            |                                  | Nenhum conhecido     |
| pH                                                     | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido.    |
| pH (como solução aquosa)                               | Sem dados disponíveis            | Não aplicável        |
| Viscosidade cinemática                                 | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Viscosidade dinâmica                                   | 17000 - 32000 Pa.s               | @ 20 °C              |
| Solubilidade em água                                   | Insolúvel em água.               |                      |
| Solubilidade(s)                                        | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Coefficiente de partição                               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Pressão de vapor                                       | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Densidade relativa                                     | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Densidade aparente                                     | Sem dados disponíveis            |                      |
| Densidade                                              | 1.5 g/ml                         |                      |
| Densidade de vapor relativa                            | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido     |
| Características das partículas                         |                                  |                      |
| Dimensão das partículas                                | Não existe informação disponível |                      |
| Distribuição granulométrica                            | Não existe informação disponível |                      |

9.2. Outras informações

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Teor sólido (%) | Não existe informação disponível |
| Teor de COV     | Sem dados disponíveis            |

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico  
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança  
Não existe informação disponível

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade O produto cura com umidade.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).  
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar O produto cura com umidade. Manter ao abrigo da humidade. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados. Não congelar. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização. Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o produto

Inalação Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Contacto com os olhos Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Contacto com a pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.  
Ingestão Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Não existe informação disponível.

#### Toxicidade aguda

#### Medidas numéricas de toxicidade

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral)                    | 14,936.50 mg/kg |
| ATEmix (cutânea)                 | >5000 mg/kg     |
| ATEmix (inalação-gases)          | >20000 ppm      |
| ATEmix (inalação-poeiras/névoas) | >5 mg/l         |
| ATEmix (inalação-vapores)        | 422.30 mg/l     |

## Informação sobre os componentes

| Nome químico                                                                                  | DL50 oral                                 | DL50 cutânea                         | CL50 Inalação                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Trimetoxivinilsilano                                                                          | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | LD50 (Rattus) >2000 Kg/mg                 | LD50 (Rattus) >2000 mg/Kg            | -                                         |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate                                                 | LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423        | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402 | =500 mg/m³ (Rattus) 4 h                   |

## Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

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

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)

| Método   | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados    |
|----------|---------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| OCDE 404 | Coelho  | Cutânea          |              | 4 horas            | Não irritante |

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Método                                                | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados    |
|-------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda | Coelho  | Cutânea          |              |                    | Não irritante |

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)

| Método                                               | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados    |
|------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda | Coelho  | olho             | 0.1 mL       | 24 horas           | Não irritante |

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Método                                               | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados      |
|------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda | Coelho  | olho             |              |                    | Lesões oculares |

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea. Não se observaram respostas de sensibilização. Com base em dados negativos conclusivos, não é proposta classificação. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

| Informações sobre o produto |         |                  |            |
|-----------------------------|---------|------------------|------------|
| Método                      | Espécie | Via de exposição | Resultados |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

|                                                |        |         |                                               |
|------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 406:<br>Sensibilização Cutânea | Cobaia | Cutânea | Não se observaram respostas de sensibilização |
|------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)

| Método                                                        | Espécie | Via de exposição | Resultados                      |
|---------------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Ratinho | Cutânea          | Não é um sensibilizante cutâneo |

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Método                                         | Espécie | Via de exposição | Resultados                                    |
|------------------------------------------------|---------|------------------|-----------------------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 406:<br>Sensibilização Cutânea | Cobaia  |                  | Não se observaram respostas de sensibilização |

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação sobre os componentes  
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método                                                      | Espécie  | Resultados     |
|-------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias | in vitro | Não mutagénico |

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Método                                                                      | Espécie      | Resultados               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 414: Estudo de Toxicidade sobre o Desenvolvimento Pré-Natal | Rato, Coelho | tóxico para a reprodução |

**STOT - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método                                                                    | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------------|-------------|
| Ensaio OCDE n.º 413: Toxicidade Subcrónica por Inalação: Estudo a 90 Dias | Rato    | Inalação vapor   |              | 90 dias            | 0.058 NOAEL |

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade

| Nome químico                                                                                             | Algas/plantas aquáticas                                        | Peixe                                            | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos                                  | Fator M | Fator M (longa duração) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------|
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7                                                                           | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)      | -                                 | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)        |         |                         |
| Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane 93925-43-0 | -                                                              | LC50 (96Hr) >100 mg/l (Cyprinus carpio) OECD 203 | -                                 | EC50 (48Hr) 100mg/l (Daphnia magna)OECD 202 |         |                         |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9                                                 | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)          | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)         | -                                 | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)         |         |                         |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método                                                                                           | Tempo de exposição | Valor | Resultados                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F) | 28 dias            | CBO   | 51 % Não é facilmente biodegradável |

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane (93925-43-0)

| Método                                                                                   | Tempo de exposição | Valor         | Resultados                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301B: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Libertação de CO2 (TG 301 B) | 28 dias            | biodegradação | 11 % Não é facilmente biodegradável |

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

| Método                                                                                                                 | Tempo de exposição | Valor                        | Resultados    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| Ensaio OCDE n.º 303: Ensaio de Simulação - Tratamento Aeróbio de Esgotos --A: Unidades de Lamas Ativadas; B: Biofilmes | 28 dias            | Carbono orgânico total (COT) | 24 % Moderado |

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

## Informação sobre os componentes

| Nome químico                                                                                                            | Coeficiente de partição |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Trimetoxivinilsilano                                                                                                    | 1.1                     |
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | >6                      |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                           | 0.35                    |

## 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

| Nome químico                                                                                                            | Avaliação PBT e mPmB        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Trimetoxivinilsilano                                                                                                    | A substância não é PBT/mPmB |
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | A substância não é PBT/mPmB |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                           | A substância não é PBT/mPmB |

## 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.

Embalagem contaminada Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK  
Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024  
Número da Revisão 2.07

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado  
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável  
14.6 Precauções especiais para o utilizador  
Disposições especiais Nenhum(a)

## IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado  
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado  
14.5 Poluente marinho NP  
14.6 Precauções especiais para o utilizador  
Disposições especiais Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

## Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado  
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado  
14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável  
14.6 Precauções especiais para o utilizador  
Disposições especiais Nenhum(a)

## Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### União Europeia

#### Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

#### SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

| Nome químico                                                                                                            | N.º CAS    | Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | 93925-43-0 | 20.                                                                 |

#### Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK

Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024

Número da Revisão 2.07

## Requisitos de Notificação da exportação

Este produto contém substâncias regulamentadas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

| Nome químico                                                                                                             | Restrições à Exportação/Importação pela Europa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 649/2012 - Número do Anexo |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)diocetylstannane | I.1                                                                                                            |

## Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

## Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

## REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H226 - Líquido e vapor inflamáveis  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H332 - Nocivo por inalação  
H361f - Suspeito de afetar a fertilidade  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

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

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

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

|        |                                          |      |                                             |
|--------|------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| TWA    | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| AGW    | Valor-limite de exposição profissional   | BGW  | Valor-limite biológico                      |
| Máximo | Valor limite máximo                      | Sk*  | Designação cutânea                          |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ISR 70-05 AP BLACK

Data de Substituição: 19-fev-2024

Data da revisão 19-fev-2024

Número da Revisão 2.07

| Procedimento de classificação                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado             |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo            |
| Corrosão/irritação cutânea                                         | Método de cálculo            |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                            | Método de cálculo            |
| Sensibilização respiratória                                        | Método de cálculo            |
| Sensibilização cutânea                                             | Com base em dados de ensaios |
| mutagenicidade                                                     | Método de cálculo            |
| Carcinogenicidade                                                  | Método de cálculo            |
| Toxicidade reprodutiva                                             | Método de cálculo            |
| STOT - exposição única                                             | Método de cálculo            |
| STOT - exposição repetida                                          | Método de cálculo            |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático                              | Método de cálculo            |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático                        | Método de cálculo            |
| Perigo de aspiração                                                | Método de cálculo            |
| Ozono                                                              | Método de cálculo            |

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

**Preparado Por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 19-fev-2024

**Nota de Revisão** Secções da FDS atualizadas 1

**Recomendações acerca da Formação** Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente

**Outras informações** Não existe informação disponível

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

## Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**