



# 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

**BOSTIK COLA MADERA BLANCA**  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK COLA MADERA BLANCA

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Adesivos/colas

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]

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Sensibilização cutânea | Categoria 1 - (H317) |
|------------------------|----------------------|

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]; 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]; Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]



Palavra-sinal  
Atenção

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

## Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

## Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 - Manter fora do alcance das crianças

P261 - Evitar respirar os vapores

P280 - Usar luvas de proteção

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## 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<br>(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 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| Carbonato de propileno 1 - <2.5 %                  | 203-572-1<br>(607-194-00-1)         | 108-32-7  | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                                                          | -                                       | -       | -                       | 01-2119537232-48-XXXX   |
| 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol 0.01 <= 0.036 %    | 200-143-0<br>(603-085-00-8)         | 52-51-7   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                            | -                                       | 10      | 1                       | 01-2119980938-15-XXXX   |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT] 0.0025 - <0.01 % | 220-239-6<br>(613-326-00-9)         | 2682-20-4 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%             | 10      | 1                       | 01-2120764690-50-xxxx   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] 0.0025 - <0.01 % | 220-120-9<br>(613-088-00-6)         | 2634-33-5 | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                        | Skin Sens. 1A :: C>=0.036%              | 1       | 1                       | 01-2120761540-60-XXXX   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

|                                                                                                                      |           |            |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |     |     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)]IT/MIT]<br><0.0015 % | 611-341-5 | 55965-84-9 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Dam. 1 ::<br>C>=0.6% Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015% | 100 | 100 | - |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## Estimativa da toxicidade aguda

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Carbonato de propileno                                                                                  | 203-572-1<br>(607-194-00-1)        | 108-32-7   | -                  | -                     | -                                                      | -                                            | -                                         |
| 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol                                                                         | 200-143-0<br>(603-085-00-8)        | 52-51-7    | 300                | 1100                  | -                                                      | -                                            | -                                         |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]                                                                       | 220-239-6<br>(613-326-00-9)        | 2682-20-4  | 285                | 243                   | 0.11                                                   | -                                            | -                                         |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]                                                                       | 220-120-9<br>(613-088-00-6)        | 2634-33-5  | 450                | -                     | =0.21 mg/L (ATE dust/mist)                             | -                                            | -                                         |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)]IT/MIT] | 611-341-5                          | 55965-84-9 | 100                | 87.12                 | 0.33                                                   | -                                            | -                                         |

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)

## Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

| Nome químico                                                                                                   | Notas |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)]IT/MIT] - 55965-84-9 | B     |

## 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.

#### Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

#### Contacto com os olhos

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contato com a pele | Lavar com sabonete e água. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. |
| Ingestão           | Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Beber 1 ou 2 copos de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.       |

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

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Sintomas             | Comichão. Exantema. Urticária.    |
| Efeitos da exposição | Não existe informação disponível. |

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

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nota aos médicos | Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
| Meios de extinção inadequados | Jato de água compacto.                                                                           |

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

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos específicos resultantes do produto químico | O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |
| Produtos de combustão perigosos                    | Óxidos de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).                                   |

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

|                                                              |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros | O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual. |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções individuais                                | Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. |
| Outras informações                                    | Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.                                                                                                                                                                |
| 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 | Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|

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

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de confinamento | Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. |
| Métodos de limpeza      | Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

**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** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Evitar a congelação.

**Temperatura de armazenagem recomendada** Não congelar. Conservar a uma temperatura entre 5 e 35 °C.

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

**Utilizações específicas**  
Adesivos/colas.

**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**

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

| Nível derivado sem efeito (DNEL)                                   |                  |                                  |                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Carbonato de propileno (108-32-7)                                  |                  |                                  |                    |
| Tipo                                                               | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde        | Inalação         | 70.53 mg/m³                      |                    |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos para a saúde a nível local | Inalação         | 20 mg/m³                         |                    |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde        | Cutânea          | 20 mg/kg de peso corporal/dia    |                    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

|                                                                    |         |           |  |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--|
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos para a saúde a nível local | Cutânea | 10 mg/cm² |  |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--|

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)               |                  |                                  |                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Tipo                                                        | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 6.81 mg/m³                       |                    |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea          | 0.966 mg/kg de peso corporal/dia |                    |

| Nível derivado sem efeito (DNEL)                                  |                  |                                  |                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Carbonato de propileno (108-32-7)                                 |                  |                                  |                    |
| Tipo                                                              | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde        | Inalação         | 17.4 mg/m³                       |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos para a saúde a nível local | Inalação         | 10 mg/m³                         |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde        | Cutânea          | 10 mg/kg de peso corporal/dia    |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde        | Oral             | 10 mg/kg de peso corporal/dia    |                    |

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)              |                  |                                  |                    |
|------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Tipo                                                       | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 1.2 mg/m³                        |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea          | 0.345 mg/kg de peso corporal/dia |                    |

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

| Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Carbonato de propileno (108-32-7)               |                                                 |
| Compartimento ambiental                         | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce                                       | 0.9 mg/l                                        |
| Água do mar                                     | 0.09 mg/l                                       |
| Solo                                            | 0.81 mg/kg peso seco                            |
| Estação de tratamento de águas residuais        | 7400 mg/l                                       |

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5) |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Compartimento ambiental                       | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce                                     | 4.03 µg/l                                       |
| Água do mar                                   | 0.403 µg/l                                      |
| Estação de tratamento de águas residuais      | 1.03 mg/l                                       |
| Sedimento de água doce                        | 49.9 µg/l                                       |
| Sedimento marinho                             | 4.99 µg/l                                       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

|      |                   |
|------|-------------------|
| Solo | 3 mg/kg peso seco |
|------|-------------------|

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos** Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

### Equipamento de proteção individual

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção ocular/facial</b>      | Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). Evitar o contacto com os olhos.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proteção das mãos</b>           | Usar luvas adequadas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374. 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. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. |
| <b>Proteção da pele e do corpo</b> | Usar luvas de proteção e vestuário de protecção. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proteção respiratória</b>       | Durante as pulverizações usar equipamento adequado.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Controlo da exposição ambiental** Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido                           |
| <b>Aspeto</b>        | Viscoso                           |
| <b>Cor</b>           | Branco                            |
| <b>Odor</b>          | Não existe informação disponível. |

| <u>Propriedade</u>                                            | <u>Valores</u>                   | <u>Observações • Método</u> |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | 0 °C                             |                             |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>      | 100 °C                           |                             |
| <b>Inflamabilidade</b>                                        | Sem dados disponíveis            |                             |
| <b>Limite de inflamabilidade na atmosfera</b>                 |                                  | Nenhum conhecido            |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis            |                             |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis            |                             |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | > 100 °C                         | CC (câmara fechada)         |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                                  | Nenhum conhecido            |
| <b>pH</b>                                                     | 4 - 5                            |                             |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>                                   | 7000 - 9000 mPa s                | @ 23 °C                     |
| <b>Solubilidade em água</b>                                   | Solúvel em água.                 |                             |
| <b>Solubilidade(s)</b>                                        | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| <b>Coefficiente de partição</b>                               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| <b>Pressão de vapor</b>                                       | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| <b>Densidade relativa</b>                                     | 1.05                             |                             |
| <b>Densidade Aparente</b>                                     | Sem dados disponíveis            |                             |
| <b>Densidade</b>                                              | Sem dados disponíveis            |                             |
| <b>Densidade de vapor relativa</b>                            | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| <b>Características das partículas</b>                         |                                  |                             |
| <b>Dimensão das partículas</b>                                | Não existe informação disponível |                             |
| <b>Distribuição granulométrica</b>                            | Não existe informação disponível |                             |

### 9.2. Outras informações

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

Teor sólido (%) >= 34  
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

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 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 Não congelar.

### 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 Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Hidrocarbonetos.

## 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 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes).

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

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

**Sintomas** Comichão. Exantema. Urticária.

## Toxicidade aguda

### Medidas numéricas de toxicidade

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

ATEmix (oral) >5000 mg/kg  
ATEmix (cutânea) >5000 mg/kg  
ATEmix (inalação-gases) >20000 ppm  
ATEmix (inalação-poeiras/névoas) >5 mg/l  
ATEmix (inalação-vapores) >20 mg/l

### Informação sobre os componentes

| Nome químico                                                                                           | DL50 oral                           | DL50 cutânea                               | CL50 Inalação                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Carbonato de propileno                                                                                 | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | > 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)       | -                                                                     |
| 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol                                                                        | 300 - 400 mg/Kg (Rattus)            | = 1600 mg/kg (Rattus)                      | =800 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h > 5 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 6 h |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]                                                                      | LD50 =285 mg/Kg (Rattus)            | LD50 >242 mg/Kg (Rattus)                   | =0.11 mg/L (Rattus) 4 h                                               |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]                                                                      | =450 mg/kg (ATE)                    | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)                 | -                                                                     |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] | = 53 mg/kg (Rat)                    | LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 0.33 mg/L (Rat) 4h                                                  |

## 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.

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

**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.

**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

**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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------|
| Carbonato de propileno 108-32-7                                                                             | ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)          | LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.) | EC50 > 10000 mg/L 17 h                                                       | EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)        |         |                         |
| 2-Bromo-2-nitropropan o-1,3-diol 52-51-7                                                                    | EC50 (72h) = 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201)             | LC50 (96h) = 3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)                 | EC50 = 0.41 mg/L 30 min<br>EC50 = 0.50 mg/L 15 min<br>EC50 = 0.91 mg/L 5 min | EC50 (48h) =1.4 mg/L (Daphnia magna, static) (OECD 202) | 10      | 1                       |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT] 2682-20-4                                                                 | EC50 (72hr) 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96hr) 5.71 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203                 | -                                                                            | EC50 (48hr) 1.68 mg/l (Daphnia) (OECD 202)              | 10      | 1                       |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] 2634-33-5                                                                 | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)                       | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006         | -                                                                            | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202           | 1       | 1                       |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)              | -                                                                            | EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)         | 100     | 100                     |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT] (2682-20-4)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

| Método                                                                                                           | Tempo de exposição | Valor                   | Resultados                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 308:<br>Transformações Aeróbias e<br>Anaeróbias em Sistemas de<br>Sedimentos Aquáticos           |                    | Half-life               | 1.28-2.1 dias                     |
| Ensaio OCDE n.º 309: Mineralização<br>Aeróbia em Águas Superficiais -<br>Ensaio de Simulação de<br>Biodegradação |                    | biodegradação Half-life | Facilmente biodegradável 4.1 dias |

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

| Método                                                                                                     | Tempo de exposição | Valor         | Resultados                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301B:<br>Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio<br>da Libertação de CO <sub>2</sub> (TG 301 B) | 28 dias            | biodegradação | Não é facilmente biodegradável |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Bioacumulação

#### Informação sobre os componentes

| Nome químico                                                                                        | Coeficiente de partição |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Carbonato de propileno                                                                              | -0.41                   |
| 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol                                                                     | 0.22                    |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]                                                                   | -0.32                   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]                                                                   | 0.7                     |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] | 0.7                     |

## 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        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Carbonato de propileno                                                                              | A substância não é PBT/mPmB |
| 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol                                                                     | A substância não é PBT/mPmB |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]                                                                   | A substância não é PBT/mPmB |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]                                                                   | A substância não é PBT/mPmB |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] | 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 Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| não utilizados               | legislação ambiental.                                                                                     |
| Embalagem contaminada        | Não reutilizar recipientes vazios.                                                                        |
| 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

Nota: Evitar a congelação.

### Transporte terrestre (ADR/RID)

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação        | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | -                 |
| 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)         |

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

## **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 não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

### **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)

### **Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)**

Contém um biocida : Contém C(M)IT/MIT (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica

### **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**

Cenário de exposição

## **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**

H301 - Tóxico por ingestão

H302 - Nocivo por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H312 - Nocivo em contacto com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H315 - Provoca irritação cutânea

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK COLA MADERA BLANCA  
Data de Substituição: 12-set-2022

Data da revisão 11-abr-2024  
Número da Revisão 5

H319 - Provoca irritação ocular grave  
H330 - Mortal por inalação  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

## Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

**Nota B:** Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a Nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

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                          |

| 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                                             | Método de cálculo |
| 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)

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)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK COLA MADERA BLANCA**  
**Data de Substituição:** 12-set-2022

**Data da revisão** 11-abr-2024  
**Número da Revisão** 5

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** 11-abr-2024

**Nota de Revisão** Secções da FDS atualizadas 2 3 8 11 12

**Recomendações acerca da Formação** Não existe informação disponível

**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**