

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Forma do produto     | : Substância   |
| Designação comercial | : Mowital® B   |
| Denominação química  | : polivinil Ibutiral   |
| N.º CAS              | : 68648-78-2 ou 63148-65-2   |
| FDS Número           | : 200002   |
| Sinónimos            | : B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H |
| Grupo de produtos    | : Produto comercial  |

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Categoria de uso principal          | : Apenas para uso industrial  |
| Utilização da substância ou mistura | : Fichário temporário para cerâmica; Revestimento; Adesivos; Impressão 3D;<br>Aditivo/aglutinante para primer, tinta de impressão |

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Restrições de utilização | : Desconhecido |
|--------------------------|----------------|

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/Fornecedor**

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
D-65795 Hattersheim  
Alemanha  
Telefone: +49-69-305-85300  
Contato técnico: +49-69-305-13345  
E-mail: product-safety@kuraray.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +44-20-35147487 ou 0-800-680-0425 - Código de acesso: 334674

| País/região | Organização/Empresa   | Endereço                              | Número de emergência | Comentário |
|-------------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal    | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

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

Não existem informações adicionais disponíveis

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Rotulagem não aplicável

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Partículas finas podem formar misturas explosivas com ar. Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras. Difícil de incendiar. Possíveis precauções contra uma explosão de pó recomendadas.

Esta substância não atende aos critérios de Regulamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII para vPvB/PBT  
Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A substância / mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Denominação : Mowital® B  
N.º CAS : 68648-78-2 ou 63148-65-2

| Denominação                 | Identificador do produto  | %      | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------|---|--------|--|
| Polivinil Ibutiral          | N.º CAS: 68648-78-2; 63148-65-2   | > 97,5 | Não classificado   |
| Água (Impureza)             | N.º CAS: 7732-18-5<br>N.º CE: 231-791-2                                     | < 2,4  | Não classificado   |
| Butiraldeído (Impureza)     | N.º CAS: 123-72-8<br>N.º CE: 204-646-6<br>Número de índice CE: 605-006-00-2 | < 0,05 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                           |
| Cloreto de sódio (Impureza) | N.º CAS: 7647-14-5<br>N.º CE: 231-598-3                                     | < 0,05 | Não classificado   |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar um médico.  
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um médico se os sintomas ocorrerem ou persistirem.  
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água. Não esfregar os olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Se a quantidade ingerida for significativa: Chamar imediatamente um médico ou Centro antivenenos.

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

Sintomas/efeitos : A irritação do trato respiratório, pele, olhos e membranas mucosas possíveis.

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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pulverização de água. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Ao utilizar o agente extintor, certificar-se de que não se forma pó no ar.

Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

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

Perigo de incêndio : Pode queimar, mas não inflama facilmente. O produto pode formar pó e acumular cargas electrostáticas, que podem gerar uma faísca eléctrica (fonte de ignição). Seguir os procedimentos apropriados de ligação à terra, de modo a evitar a electricidade estática.

Reatividade em caso de incêndio : Evitar a formação de poeiras. Risco de explosão de poeira se enriquecido com poeiras finas na presença de ar.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Em caso de incêndio, podem ser produzidos gases nocivos.

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

Instruções de luta contra incêndios : Utilizar medidas normais de combate a incêndios, tendo em conta os perigos de outros materiais envolvidos. Remover os recipientes para longe da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco.

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

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

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

Medidas em caso de libertação de poeiras : Evitar a inalação de poeiras e o contacto com a pele e os olhos.

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

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. O responsável ambiental deve ser informado de todas as libertações.

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

Métodos de limpeza : Evitar a formação de poeiras. Recolher o pó com um aspirador de pó com filtro HEPA. Não usar ar comprimido para limpar.

Outras informações : A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para informações sobre a eliminação, consultar a secção 13.

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras. O material não deve ser depositado em grandes quantidades, especialmente em superfícies horizontais, uma vez que a partir daí pode tornar-se transportado pelo ar, formar nuvens de poeira inflamáveis e contribuir para explosões secundárias. A poeira que não pode ser evitada deve ser removida periodicamente. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (com ligação à terra, por exemplo). Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Prever uma extração adequada nos lugares de formação das poeiras. Utilizar somente em locais bem ventilados. Observar as medidas de higiene industrial reconhecidas. Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar no recipiente de origem, adequadamente selado.

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

Aglutinante temporário para cerâmica. Aditivo/binder para primário. Verniz. revestimentos. Tinta de impressão. Apenas para uso industrial.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

#### Métodos de monitorização

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Métodos de monitorização | Seguir procedimentos de monitorização padrão. |
|--------------------------|---|

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

##### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

O equipamento de proteção individual deverá ser escolhido de acordo com as normas CEN e mediante discussão com o fornecedor do equipamento de proteção.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Se produzir poeira: óculos bem ajustados (EN 166)

### 8.2.2.2. Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

#### Proteção das mãos:

Luvas

| Proteção das mãos  |                          |                   |                |           |            |
|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Tipo               | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma      |
| Luvas descartáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0.12           |           | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Em caso de poeira: Use máscara de pó com o tipo de filtro P2.

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

#### Proteção contra riscos térmicos:

Fato resistente ao calor.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Outras informações:

Prever uma extração adequada nos lugares de formação das poeiras. Assegurar ventilação de ar adequada. O grau de ventilação deve ser adaptado às condições. Quando apropriado, utilizar câmaras de processo, sistemas locais de exaustão ou outras medidas estruturais para controlar as concentrações transportadas pelo ar a fim de as manter abaixo dos limites de exposição recomendados. Se não tiverem sido estabelecidos limites de exposição, manter as concentrações no ar a um nível aceitável. Se as medidas de engenharia não forem suficientes para manter os níveis de concentração de partículas de pó abaixo do LEO (valores-limite de exposição), deverá ser usada proteção respiratória adicional.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                                     | : Sólido                                   |
| Cor   | : Incolor, Aspeto branco.                  |
| Aspeto  | : Pós.                                     |
| Odor  | : inodoro.                                 |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível                           |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível                           |
| Ponto de congelação                               | : Não disponível                           |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível                           |
| Inflamabilidade                                   | : Pode queimar, mas não inflama facilmente |
| Limite inferior de explosão                       | : Não existem dados disponíveis            |
| Limite superior de explosão                       | : Não existem dados disponíveis            |
| Ponto de inflamação                               | : Não aplicável                            |
| Temperatura de autoignição                        | : Não aplicável                            |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                           |
| pH  | : Não disponível                           |
| solução de pH                                     | : Não disponível                           |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não aplicável                            |
| Solubilidade                                      | : Não disponível                           |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível                           |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível                           |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível                           |

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Densidade                          | : Não disponível |
| Densidade relativa                 | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não aplicável  |
| Tamanho das partículas             | : Não disponível |

### Polivinil Ibutiral (68648-78-2; 63148-65-2)

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Ponto de inflamação        | Não aplicável |
| Temperatura de autoignição | > 380 °C      |

### Água (7732-18-5)

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ponto de ebulição | 100 °C     |
| Pressão de vapor  | 23,8 mm Hg |

### Butiraldeído (123-72-8)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Ponto de ebulição          | 75 °C Pressão atm.: 101,3 kPa Decomposição: "não"   |
| Ponto de inflamação        | < 10 °C Pressão atm.: 101,3 kPa Decomposição: "não" |
| Temperatura de autoignição | 230 °C  |
| Pressão de vapor           | 12,2 kPa a 20°C Fonte: ICSC                         |

### Cloreto de sódio (7647-14-5)

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Ponto de ebulição          | 1465 °C Source: HSDB             |
| Ponto de inflamação        | Não aplicável                    |
| Temperatura de autoignição | Não aplicável                    |
| Pressão de vapor           | 1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO |

## 9.2. Outras informações

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

Classe de explosão de poeiras : St 1 - Explosão fraca

### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : < 0,1 %  
Indicações suplementares : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes comburentes fortes.

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

| <b>Butiraldeído (123-72-8)</b> |  |
|--------------------------------|--|
| DL50 oral rato                 | ≈ 5890 mg/kg de massa corporal Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutânea coelho            | 1046 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana       | > 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)          |

| <b>Cloreto de sódio (7647-14-5)</b>     |  |
|---|--|
| DL50 oral rato                          | 3000 mg/kg Source: ChemIDplus                                  |
| DL50 cutânea coelho                     | > 10000 mg/kg de massa corporal                                |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Indicações suplementares : A poeira pode irritar as vias respiratórias, a pele e os olhos

| <b>Água (7732-18-5)</b> |   |
|-------------------------|---|
| pH                      | 7 |

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

| <b>Água (7732-18-5)</b> |   |
|-------------------------|---|
| pH                      | 7 |

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado  
Perigo de aspiração : Não classificado

| <b>Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)</b> |               |
|--|---------------|
| Viscosidade, cinemática                      | Não aplicável |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância / mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

#### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : As condições de pele e respiratórias existentes, incluindo inflamação da pele, asma e doença pulmonar crónica, podem ser exacerbadas pela exposição

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

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

##### Butiraldeído (123-72-8)

|               |   |
|---------------|---|
| LC50 - Peixes | 25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|---------------|---|

##### Cloreto de sódio (7647-14-5)

|               |   |
|---------------|---|
| LC50 - Peixes | 5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
|---------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| LOEC (crónico) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| NOEC (crónica) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
|----------------|---|

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade deste produto. |
|--------------------------------|--|

##### Polivinil Ibutiral (68648-78-2; 63148-65-2)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não existem dados disponíveis. |
|--------------------------------|--------------------------------|

##### Água (7732-18-5)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não existem dados disponíveis. |
|--------------------------------|--------------------------------|

##### Butiraldeído (123-72-8)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não existem dados disponíveis. |
|--------------------------------|--------------------------------|

##### Cloreto de sódio (7647-14-5)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não existem dados disponíveis. |
|--------------------------------|--------------------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não existem dados disponíveis. |
|----------------------------|--------------------------------|

##### Água (7732-18-5)

|   |       |
|---|-------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,38 |
|---|-------|

##### Butiraldeído (123-72-8)

|   |      |
|---|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,88 |
|---|------|

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)

Esta substância não atende aos critérios de Regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII para vPvB/PBT



# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não são esperados outros efeitos adversos sobre o meio ambiente (por exemplo, esgotamento do ozônio, potencial de formação de ozônio fotoquímico, potencial de aquecimento global) a partir deste componente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.  
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : 07 02 13 - resíduos de plásticos

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR   | IMDG  | IATA                             | ADN  | RID  |
|---|---|----------------------------------|--|--|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |   |                                  |  |  |
| Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável                    | Não aplicável                                | Não aplicável                                |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |   |                                  |  |  |
| Não regulamentado para efeitos de transporte              | Not regulated as dangerous goods.                         | Not regulated for transport      | Não regulamentado para efeitos de transporte | Não regulamentado para efeitos de transporte |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |   |                                  |  |  |
| Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável                    | Não aplicável                                | Não aplicável                                |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |   |                                  |  |  |
| Não aplicável   | Não aplicável   | Não aplicável                    | Não aplicável                                | Não aplicável                                |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |   |                                  |  |  |
| Perigoso para o ambiente:<br>Não                          | Perigoso para o ambiente:<br>Não<br>Poluente marinho: Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não             | Perigoso para o ambiente:<br>Não             |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |   |                                  |  |  |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

#### Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

#### Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

### Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

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

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

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

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

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

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

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

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

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

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 1005/2009)

##### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

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

Teor de COV : < 0,1 %

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

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

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

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

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos:

|     |   |
|-----|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda  |

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

Fontes de dados

: Documentos de segurança do fornecedor. Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

| Texto integral das frases H e EUH: |  |
|------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2                       | Líquidos inflamáveis, categoria 2                    |

# Mowital® B

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| H225                               | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.         |

A classificação está conforme com : ATP 12

Aviso: A exactidão desta informação não é garantida. Acredita-se que a informação é exacta. Esta informação deve ser utilizada para fazer uma determinação independente das medidas necessárias para garantir a segurança dos trabalhadores e do ambiente. Kuraray não pode antecipar todas as condições em que esta informação e o produto ou outros produtos do fabricante podem ser utilizados em conjunto com o seu produto. É da responsabilidade do utilizador assegurar condições seguras no manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e aceitar a responsabilidade por perda, ferimentos, danos ou despesas devidas a utilização indevida. A informação contida nesta folha de dados baseia-se em conhecimentos actuais.