

## SECÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial	: Mowital G
N.º CAS	: 68648-78-2 or 63148-65-2
Código do produto	: 200006
Sinónimos	: G 13, G 16, G 36
Utilização recomendada	: Apenas para uso industrial. Revestimento, Tinta de impressão, Aditivo/ligante para primer, Impressão 3D, Verniz

### 1.2. Identificação da empresa

#### Fabricante/Fornecedor

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4  
D-65795 Hattersheim  
Germany  
Telefon: +49-69-305-85300  
Technical contact: +49-69-305-13345  
E-Mail: product-safety@kuraray.com

#### Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

product-safety@kuraray.com

#### Distribuidor

Kuraray America, Inc.  
3700 Bay Area Blvd., Suite 680  
Houston, TX 77058  
USA  
Telephone: 1-800-423-9762 (within USA)  
Telephone: +1-281-283-1711 (international)  
E-Mail: info@kurarayamerica.com

Número de emergência : (BR\*) +55 11 4349 1907  
(Access Code: 334674)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem GHS BR

Rotulagem não aplicável

### 2.3. Outros perigos que não contribuem para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

CAS	: 68648-78-2, 63148-65-2
Sinónimos	: G 13, G 16, G 36

# Mowital G

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)
Mowital G	N.º CAS: 68648-78-2 or 63148-65-2	> 99	Não classificado
água (Impureza)	N.º CAS: 7732-18-5	< 0,95	Não classificado

### 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.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

- Outro conselho médico ou tratamento : Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
- Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

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

- Reatividade em caso de incêndio : Pode queimar, mas não inflama facilmente.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
- Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

# Mowital G

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### 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

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

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

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a libertação para o meio ambiente. O agente ambiental deve ser informado de todas as libertações.

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

Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação.

Outras informações : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Condições de armazenamento : Mantenha o recipiente bem fechado. Armazene no recipiente original bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

##### Proteção das mãos:

Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. Borracha nitrilica. ISO 374-1. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança estanques. ISO 16321-1

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado. EN ISO 13688

# Mowital G

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Aparelho de respiração com filtro. A/P2. EN 143. Exposição a curto prazo. A protecção respiratória somente deveria servir para o controlo do risco residual no caso de actividades breves, quando todos os passos práticos executáveis para a redução do risco na fonte de perigo foram mantidos, p.ex. pela retenção e/ou aspiração local

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Sólido granular.
Cor	: incolor
Odor	: inodoro
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: 135 – 210 °C
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não aplicável
Inflamabilidade	: Pode queimar, mas não inflama facilmente
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Densidade relativa	: 1,1 (20 °C)
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: > 380 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo
Propriedades comburentes	: Não comburentes

### 9.2. Outras informações

Teor de COV	: < 0.1 %
-------------	-----------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Condições a evitar	: Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).
Produtos de decomposição perigosos	: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ).
Materiais incompatíveis	: Agente comburentes fortes. Ácidos fortes.
Possibilidade de reações perigosas	: Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.
Temperatura de manipulação	: Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# Mowital G

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não disponível

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Mowital G (68648-78-2 or 63148-65-2)

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Mowital G (68648-78-2 or 63148-65-2)

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

### 12.4. Mobilidade no solo

#### butiraldeído (123-72-8)

Tensão superficial	70 mN/m (20 °C; 1 g/L; (método OCDE 115))
--------------------	---

#### cloreto de sódio (7647-14-5)

Ecologia - solo	Deverá ser muito móvel no solo.
-----------------	---------------------------------

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Outros efeitos adversos	: Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, destruição do ozônio, criação fotoquímica de ozônio potencial, desregulação endócrina, potencial de aquecimento global) são esperados deste componente.

# Mowital G

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- Métodos de tratamento de resíduos : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente. Não eliminar com os resíduos domésticos.
- Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Reciclar ou eliminar em conformidade com a legislação em vigor.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais

RES 5947	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>		
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Etiquetas de perigo</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Risco secundário</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Número de risco</b>		
Não aplicável		
<b>Grupo de embalagem</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Disposições especiais</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Perigoso para o ambiente</b>		
Não	Não	Não

#### 14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentos Nacionais

- Regulamentação local do Brasil : Decreto Federal n.º 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Promulga a Convenção n.º 170 da OMT, relativa à segurança da utilização de produtos químicos no local de trabalho, ratificada pela República Federativa do Brasil.  
Decreto Federal n.º 96.044, de 18 de maio de 1988 - aprova os Regulamentos relativos ao transporte rodoviário de materiais perigosos  
Portaria n.º 240, de 12 de Março de 2019. Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.  
Norma ABNT NBR 14725.  
Resolução n.º 5998, de 3 de novembro de 2022, que aprova as instruções suplementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e outras disposições.

# Mowital G

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725-4

### SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações	: Confirmamos por este meio que para as classes Mowital® o país de origem é a Alemanha. Este produto não necessita de uma ficha de dados de segurança em conformidade com os requisitos legais nacionais. Este documento foi elaborado numa base voluntária com base no formato da ficha de dados de segurança.
Fontes de dados	: Indicações do fabricante.
Departamento que elaborou a ficha técnica:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim  Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 SDS Service: +49 6155 8981-522
Pessoa de contacto	: Dr. Christian Rank
Abreviaturas e acrónimos	: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ATE - Estimativa da toxicidade aguda FBC - Fator de bioconcentração CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos CE50 - Concentração efetiva média 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 PBT - Persistente, bioacumulável e tóxica PNEC - Concentração previsivelmente sem efeitos REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos RID - Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas FDS - Ficha de Dados de Segurança STP - Estação de tratamento de águas residuais TLM - Limite de tolerância médio mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável

KFT SDS BR 01 - Version 22.2

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