

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 03

Data de publicação: 02-Julho-2023

Data de revisão: 11-Agosto-2023

Data de substituição: 13-Julho-2023

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** Korrobond 65 Component A

**Número de registo** -

#### Número de registo do produto

**Portugal** UFI: 0550-707A-X00F-H82J

**União Européia** UFI: 0550-707A-X00F-H82J

**Sinónimos** Nenhum.

**SKU#** 0550-707A-X00F-H82J

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

**Utilizações identificadas** Não disponível.

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

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

#### Fornecedor

**Nome da empresa** ITW Performance Polymers

**Endereço** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare, Irlanda

#### Divisão

**Número de telefone** No do telefone 353(61)771500

**endereço eletrónico** customerservice.shannon@itwpp.com

**Pessoa de contacto** Não disponível.

**1.4. Número de telefone de emergência** Emergency Number 44(0)1235 239 670

**Geral na UE** 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

**Center de informação antivenenos** 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

##### Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea Categoria 2 H315 - Provoca irritação cutânea.

Lesões/irritações oculares graves Categoria 2 H319 - Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização cutânea Categoria 1 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

##### Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 3 longo prazo para o ambiente aquático H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

**UFI:** 0550-707A-X00F-H82J

Nome do material: Korrobond 65 Component A

0550-707A-X00F-H82J N.º da versão: 03 Data de revisão: 11-Agosto-2023 Data de publicação: 02-Julho-2023

SDS PORTUGAL

1 / 11

**Contém:** 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano; éter diglicídico de butanodiol, 4-MORPHOLINECARBALDEHYDE, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo, álcool benzílico, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

**Pictogramas de perigo**



**Palavra-sinal** Atenção

**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção**

P261 Evite respirar névoas/vapores.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar proteção ocular/proteção facial.  
P280 Usar luvas de proteção.

**Resposta**

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Armazenagem**

Não disponível.

**Eliminação**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo**

73,45 % da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida. 91,76 % da mistura consiste em componentes de toxicidade por inalação aguda desconhecida. 98,74 % da mistura consiste em componentes de perigo agudo desconhecido para o ambiente aquático. 95,92 % da mistura consiste em componentes de perigo a longo prazo desconhecido para o ambiente aquático.

**2.3. Outros perigos**

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

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

**3.2. Misturas**

**Informação geral**

| Designação química  | %       | N.º CAS / N.º CE        | N.º de registo REACH  | Número de Índice | Notas |
|---|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------|
| quartzo   | 30 - 60 | 14808-60-7<br>238-878-4 | -                     | -                | #     |
| <b>Classificação:</b> Carc. 1A;H350   |         |                         |                       |                  |       |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  | 10 - 30 | 25068-38-6<br>216-823-5 | 01-2119456619-26-0000 | 603-073-00-2     |       |
| <b>Classificação:</b> Water-React. 1;H260, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1000 mg/kg bw), Acute Tox. 1;H310;(ATE: 20 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317 |         |                         |                       |                  |       |
| <b>Limite de Concentração Específico:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %   |         |                         |                       |                  |       |
| 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano; éter diglicídico de butanodiol   | 1 - 5   | 2425-79-8<br>219-371-7  | -                     | 603-072-00-7     |       |
| <b>Classificação:</b> Water-React. 3;H261, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317     |         |                         |                       |                  |       |

| Designação química  | %         | N.º CAS / N.º CE        | N.º de registo REACH  | Número de Índice | Notas |
|---|-----------|-------------------------|-----------------------|------------------|-------|
| álcool benzílico  | 1 - 5     | 100-51-6<br>202-859-9   | 01-2119492630-38-0000 | 603-057-00-5     |       |
| <b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Aquatic Chronic 2;H411 |           |                         |                       |                  |       |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  | < 1       | 108-65-6<br>203-603-9   | -                     | 607-195-00-7     | #     |
| <b>Classificação:</b> Flam. Liq. 3;H226   |           |                         |                       |                  |       |
| 4-MORPHOLINECARBALDEHYDE  | < 1       | 4394-85-8<br>224-518-3  | 01-2119987993-12-0000 | -                |       |
| <b>Classificação:</b> -   |           |                         |                       |                  |       |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]   | < 1       | 13463-67-7<br>236-675-5 | -                     | 022-006-002      |       |
| <b>Classificação:</b> Carc. 2;H351  |           |                         |                       |                  |       |
| Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória  | 10 - < 20 |                         |                       |                  |       |

#### Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

M: Fator M

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

#### Comentários sobre a composição

O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

### SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Inalação

Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

##### Contacto com a pele

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

##### Contacto com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

##### Ingestão

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

### SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Líquido combustíveis.

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

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

O produto é combustível e o aquecimento pode gerar vapores que podem formar misturas vapor/ar explosivas. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b> | Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.                             |
| <b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>                                     | Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. |

**Métodos específicos** Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evite respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não mexer nem andar no material derramado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. Evite respirar névoas/vapores. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contentor para eliminação posterior. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Absorver com terra, areia ou outro material não combustível e transferir para contentores para eliminação posterior. Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

**6.4. Remissão para outras secções** Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro** Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar durante a utilização. Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Evitar a exposição prolongada. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Armazenar em lugar fresco e seco, ao abrigo da luz solar direta. Guardar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)** Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. Decreto-Lei n.º 24/2012, Valores limite de exposição profissional, Anexo II, conforme alterado

| Componentes                                     | Tipo | Valor                 |
|---|------|-----------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (CAS 108-65-6) | STEL | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|   |      | 100 ppm               |
|   | TWA  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|   |      | 50 ppm                |

**Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)**

| Componentes  | Tipo | Valor                   | Forma              |
|--|------|-------------------------|--------------------|
| quartzo (CAS 14808-60-7)   | TWA  | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | Fracção respirável |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>    |                    |

**UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

| Componentes                                    | Tipo | Valor                                      |
|--|------|--|
| acetato de 2-metoxi-1-metiltilo (CAS 108-65-6) | STEL | 550 mg/m <sup>3</sup>                      |
|  | TWA  | 100 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm |

**UE. VLE, Directiva 2004/37/CE, agentes cancerígenos ou mutagénicos de Anexo III, Parte A**

| Componentes              | Tipo | Valor                 | Forma                        |
|--------------------------|------|-----------------------|------------------------------|
| quartzo (CAS 14808-60-7) | TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Fracção e poeira respiráveis |

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

**Orientações de exposição****Limites de exposição profissional em Portugal: designação relativa à pele**

acetato de 2-metoxi-1-metiltilo (CAS 108-65-6)

Perigo de absorção cutânea.

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Proporcionar instalações especiais para lavagem dos olhos e duche de segurança.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Informação geral** Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial** Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos). É recomendado o uso de escudo facial.

**Proteção da pele**

**- Proteção das mãos** Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

**- Outras** Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

**Proteção respiratória** Se os controlos de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), é obrigatório o uso de um aparelho respiratório aprovado.

**Perigos térmicos** Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene** Não fumar durante a utilização. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

**Controlo da exposição ambiental**

Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

**SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|   |  |
|---|--|
| <b>Estado físico</b>  | Líquido.   |
| <b>Forma</b>  | Líquido.   |
| <b>Cor</b>  | Cinza claro  |
| <b>Odor</b>   | Não disponível.                                    |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                                     | 8 °C (46,4 °F) estimado                            |
| <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | Não disponível.                                    |
| <b>Inflamabilidade</b>  | Não aplicável.                                     |
| <b>Ponto de inflamação</b>  | >200,0 °C (>392,0 °F)                              |
| <b>Temperatura de autoignição</b>   | Não disponível.                                    |
| <b>Temperatura de decomposição</b>  | Não disponível.                                    |
| <b>pH</b>   | Não disponível.                                    |
| <b>Viscosidade cinemática</b>   | Não disponível.                                    |
| <b>Solubilidade</b>   |  |
| <b>Solubilidade (água)</b>  | Não disponível.                                    |
| <b>Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b>          | Não disponível.                                    |
| <b>Pressão de vapor</b>   | -0,01 hPa estimado                                 |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                                      |  |
| <b>Densidade</b>  | 1,81 g/cm <sup>3</sup>                             |
| <b>Densidade de vapor</b>   | Não disponível.                                    |
| <b>Características das partículas</b>   | Não disponível.                                    |
| <b>9.2. Outras informações</b>  |  |
| <b>9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico</b>               | Não estão disponíveis mais informações relevantes. |
| <b>9.2.2. Outras características de segurança</b>                             |  |
| <b>Gravidade específica</b>   | 1,81   |

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reatividade</b>                        | O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.      |
| <b>10.2. Estabilidade química</b>               | O material é estável em condições normais.  |
| <b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b> | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.  |
| <b>10.4. Condições a evitar</b>                 | Evitar calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Contacto com materiais incompatíveis. |
| <b>10.5. Materiais incompatíveis</b>            | Agentes fortemente comburentes.   |
| <b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b> | Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.   |

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica**

**Informação geral** A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inalação</b>              | A inalação prolongada pode ser nociva.   |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.   |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Provoca irritação ocular grave.  |
| <b>Ingestão</b>              | Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional. |

**Sintomas** Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatitis. Erupção cutânea.

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

**Toxicidade aguda** Desconhecido.

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|-------------|---------|-----------------------|
|-------------|---------|-----------------------|

álcool benzílico (CAS 100-51-6)

**Agudo**

**Dérmico**

DL50 Coelho 2000 mg/kg

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (CAS 25068-38-6)

**Agudo**

**Dérmico**

DL50 Coelho 20 mg/kg

**Oral**

DL50 Rato > 1000 mg/kg

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)

**Agudo**

**Dérmico**

DL50 Marmota-da-alemanha (hamster) >= 10000 mg/kg

**Oral**

DL50 Rato > 10000 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

**Lesões/irritações oculares graves** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

**Sensibilização cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Mutagenicidade em células germinativas** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

**Carcinogenicidade** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

#### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

|  |   |
|--|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (CAS 25068-38-6)  | 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos. |
| quartzo (CAS 14808-60-7)   | 1 Cancerígeno para o ser humano.                          |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | 2B Possivelmente cancerígeno para seres humanos.          |

**Toxicidade reprodutiva** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

**Perigo de aspiração** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

**Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** Não existe informação disponível.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

**Outras informações** Não disponível.

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

**12.1. Toxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, não são preenchidos.

**12.2. Persistência e degradabilidade** Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)

|  |      |
|--|------|
| álcool benzílico                       | 1,1  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 3,84 |

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo** Não existem dados.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

**12.7. Outros efeitos adversos** Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |   |
|--|---|
| <b>Resíduos</b>                            | Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).   |
| <b>Embalagens contaminadas</b>             | Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.  |
| <b>Código da UE em matéria de resíduos</b> | O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.   |
| <b>Métodos de eliminação/informação</b>    | Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. |
| <b>Precauções especiais</b>                | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.  |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |  |
| <b>Classe</b>   | Não atribuído.                           |
| <b>Risco subsidiário</b>                                  | -  |
| <b>Nº do perigo (ADR)</b>                                 | Não atribuído.                           |
| <b>Código de restrição em túneis</b>                      | Não atribuído.                           |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | -  |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      | Não.                                     |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não atribuído.                           |

### RID

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |  |
| <b>Classe</b>   | Não atribuído.                           |
| <b>Risco subsidiário</b>                                  | -  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | -  |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      | Não.                                     |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não atribuído.                           |



## ADN

- 14.1. Número ONU Não controlado como mercadoria perigosa.  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não controlado como mercadoria perigosa.  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte  
Classe Não atribuído.  
Risco subsidiário -  
14.4. Grupo de embalagem -  
14.5. Perigos para o ambiente Não.  
14.6. Precauções especiais para o utilizador Não atribuído.

## IATA

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class Not assigned.  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards No.  
14.6. Special precautions for user Not assigned.

## IMDG

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class Not assigned.  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS Not assigned.  
14.6. Special precautions for user Not assigned.

- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não estabelecido.

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021** relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

**UFI:** 0550-707A-X00F-H82J

#### **Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

#### **Restrições à utilização**

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

quartzo (CAS 14808-60-7)

#### **Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redacção que lhe foi dada.

#### **Regulamentos nacionais**

Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redacção que lhe foi dada. Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

### **SECÇÃO 16. Outras informações**

#### **Lista das abreviaturas**

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.  
ADR: Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).  
CEN: Comité Europeu de Normalização.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.  
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
STEL: Limite de exposição de curta duração.  
TWA: Média ponderada no tempo.  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.  
Não disponível.

#### **Referências**

#### **Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

#### **Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H260 Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.  
H261 Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H310 Mortal em contacto com a pele.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H350 Pode causar cancro.  
H350 Pode provocar cancro.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **Informação sobre revisão**

Nenhum.

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

A ITW Performance Polymers não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.