

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nome comercial ou designação da mistura | Resonance Bond Testing Couplant |
| Número de registo                       | -                               |
| Sinónimos                               | Nenhum.                         |
| Código de produto                       | 3308193                         |
| Data de publicação                      | 18-Julho-2018                   |
| Número da versão                        | 03                              |
| Data de revisão                         | 22-November-2022                |
| Data de substituição                    |                                 |

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Utilizações identificadas   | Acoplante.        |
| Utilizações desaconselhadas | Nenhum conhecido. |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nome da empresa    | EVIDENT Europe GmbH                                |
| Endereço           | Caffamacherreihe 8-10<br>20355 Hamburg<br>Alemanha |
| Número de telefone | +49 40-87709-700                                   |
| Fax                | +  |

**1.4. Número de telefone de emergência**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Geral na UE                      | EUA: 1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887<br>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 | 808 250 143 (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, na sua última redação**

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

**Resumo dos perigos**

Não classificado quanto aos perigos para a saúde. Contudo, a exposição profissional à mistura ou à(s) substância(s) pode provocar efeitos adversos para a saúde. O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis.

**2.2. Elementos do rótulo****Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Pictogramas de perigo  | Nenhum.   |
| Palavra-sinal          | Nenhum.   |
| Advertências de perigo | A mistura não cumpre os critérios de classificação. |

**Recomendações de prudência**

|             |  |
|-------------|--|
| Prevenção   | Respeitar as regras de boa higiene industrial.                           |
| Resposta    | Lavar as mãos após a utilização.   |
| Armazenagem | Conservar afastado de materiais incompatíveis.                           |
| Eliminação  | Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais. |

**Informação suplementar no rótulo**

Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo mPmB/PBT de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

## 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.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

**Contacto com a pele** Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Contacto com os olhos** Enxaguar com água. 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** O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Será inflamável em caso de proximidade de chamas.

### 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** Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

**Procedimentos específicos de combate a incêndios** Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto.

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

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes)

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: 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

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>                                  | Manter afastado do calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Evitar a exposição prolongada. Proporcionar ventilação adequada. Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS. Respeitar as regras de boa higiene industrial. |
| <b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b> | Conservar em lugar fresco e seco. Conservar no recipiente original bem fechado. Temperatura de armazenamento: entre 0 e 35°C. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10).   |
| <b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>                                 | Acoplante.   |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

| Componentes              | Cat. | Valor    |
|--------------------------|------|----------|
| Celulose (CAS 9004-34-6) | TWA  | 10 mg/m3 |

**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.

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** A ventilação normal é geralmente adequada.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Informação geral** 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** Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

#### Proteção da pele

**- Proteção das mãos** Normalmente não necessário(a). Em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, usar luvas protetoras apropriadas.

**- Outras** Recomenda-se o uso de roupas normais de trabalho (mangas compridas e calças compridas).

**Proteção respiratória** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

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

**Medidas de higiene** 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.

**Controlo da exposição ambiental** 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

#### Aspeto

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido com viscosidade média a alta.

**Cor** Incolor a um matiz ligeiro.

**Odor** Praticamente inodoro.

**Limiar olfativo** Não disponível.

**pH** 7 - 9

**Ponto de fusão/ponto de congelação** Não disponível.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | 182 °C (359,6 °F)         |
| <b>Ponto de inflamação</b>                               | Não disponível.           |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                | Não disponível.           |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                     | Não aplicável.            |
| <b>Pressão de vapor</b>                                  | < 0,1 mm Hg               |
| <b>Pressão de vapor temp.</b>                            | 20 °C (68 °F)             |
| <b>Densidade de vapor</b>                                | Não disponível.           |
| <b>Densidade relativa</b>                                | 1,03 (H <sub>2</sub> O=1) |
| <b>Solubilidade(s)</b>                                   | 100 %                     |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>          | Não disponível.           |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                        | Não disponível.           |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                       | Não disponível.           |
| <b>Viscosidade</b>                                       | Não disponível.           |
| <b>Propriedades explosivas</b>                           | Não explosivo.            |
| <b>Propriedades comburentes</b>                          | Não comburentes.          |
| <b>9.2. Outras informações</b>                           |                           |
| <b>COV</b>   | < 1 %                     |

## 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> | A decomposição térmica deste produto pode gerar monóxido de carbono e dióxido de carbono.               |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

|  |  |
|--|--|
| <b>Informação geral</b>                              | A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.   |
| <b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b> |  |
| <b>Inalação</b>                                      | Quando aquecido, os vapores ou fumos libertados podem provocar irritação das vias respiratórias.   |
| <b>Contacto com a pele</b>                           | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis.   |
| <b>Contacto com os olhos</b>                         | O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.  |
| <b>Ingestão</b>                                      | É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.   |
| <b>Sintomas</b>                                      | O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis. |

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade aguda</b>  | Não é de esperar que provoque toxicidade aguda.  |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>                                | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.   |
| <b>Lesões/irritações oculares graves</b>                         | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.   |
| <b>Sensibilização respiratória</b>                               | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.   |
| <b>Sensibilização cutânea</b>                                    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Contudo: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea nos indivíduos sensíveis. |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.   |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.   |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>                                    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Não constitui perigo por aspiração.  |
| <b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b> | O produto consiste numa mistura.   |
| <b>Outras informações</b>  | Não foram detectados outros impactos agudos ou crónicos específicos na saúde.      |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicidade</b>                                  | O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.         |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>              | Espera-se que o produto seja biodegradável.   |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>                  | Não é de esperar que o produto bioacumule.  |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b> | Não disponível.   |
| <b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>                    | Não disponível.   |
| <b>12.4. Mobilidade no solo</b>                          | O produto é solúvel em água.  |
| <b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>          | Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo mPmB/PBT de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.   |
| <b>12.6. Outros efeitos adversos</b>                     | 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> | 16 03 06 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.   |
| <b>Precauções especiais</b>                | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.   |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** 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, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

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**

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

#### **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**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

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, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

#### **Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação**

Não consta das listagens.

#### **Outros regulamentos**

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

#### **Regulamentos nacionais**

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 Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
CEN: Comité Europeu de Normalização.  
CE: Comunidade Europeia.  
GHS: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.  
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.  
Código IMDG: Código 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.  
mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável.

**Referências**

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (Documentação da ACGIH relativa aos valores-limite de limiar e índices de exposição biológica)  
EPA: Base de dados AQUIRE  
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banco de dados de substâncias perigosas)  
Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade  
Relatório do Programa Nacional de Toxicologia (NTP) dos EUA sobre substâncias cancerígenas

**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 integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

Nenhum.

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

A Evident Scientific 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. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.