



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

\* **SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: Brake Assembly Paste**

· **Código do produto:**

PFG310 PFG310CE PFG310SE PFG310RE PFG310GBR PFG310DEU PFG310CZE PFG310POL  
PFG310FRA PFG310NLD PFG310ESP PFG310PRT PFG310RUS PFG310SWE PFG310DNK  
PFG310FIN PFG310ITA PFG310NOR PFG310BGR PFG310HUN PFG310ROU PFG310EST  
PFG310CNH PFG310TUR PFG310LVA PFG310SVK PFG310HRV PFG310SVN PFG310GRC  
PFG310SRB

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Lubrificante

Massa consistente

Agente de separação

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

· **Fabricante/fornecedor:**

TRW Automotive Portugal, Lda.

Estrada Octavio Pato

Centro Empresarial de Talaide

PT-2785-723 Sao Domingos de Rana

Tel +351 214 228300

Fax +351 214 228326

<https://www.zf.com>

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Endereço e-mail do perito para a presente folha de dados de segurança:

[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Informações em alemão e inglês

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Advertências de perigo** não aplicável

· **Indicações adicionais:**

Consultar outros elementos de rotulagem na secção 15 da presente ficha de dados de segurança, se aplicável.

Contém Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo C10-16, sais de cálcio, Ácidos sulfónicos, sais de petróleo, sais de cálcio, sulfonato de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31°**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 1)

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

**2.3 Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB**• **PBT:** Não aplicável.• **mPmB:** Não aplicável.**Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas****Descrição:**

Mistura das substâncias que se indicam a seguir com adição por mistura de produtos isentos de marcação.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Número de índice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-X	dióxido de titânio ☠ Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-X	Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo C10-16, sais de cálcio ⚠ Skin Sens. 1, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 10 %	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-X	Ácidos sulfónicos, sais de petróleo, sais de cálcio ⚠ Skin Sens. 1, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 10 %	≥ 1 - < 10%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-X	sulfonato de cálcio ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10 %	≥ 0,1 - < 10%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	Benzenamínio, N-fenil-, produtos de reação com 2,2,4-Trimetilpentano ☠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	0 - ≤ 1%

• **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência****Indicações gerais:**

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

(continuação na página 3)



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

---

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

---

( continuação da página 2 )

- **Em caso de inalação:**  
Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Proteger o olho não atingido.  
Manter as pestanas abertas e lavar com água corrente abundante e limpa pelo menos durante 15 minutos.  
Retirar, sempre que possível, as lentes de contacto.  
No caso de ocorrerem problemas de saúde constantes, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**  
Não provocar vômitos.  
Consultar imediatamente o médico
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

---

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

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Espuma, CO<sub>2</sub>, agente extintor seco, jato de água
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
A inalação de gases inflamáveis pode causar sérios problemas de saúde.  
Num incêndio podem ser libertados:  
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**  
Se possível, retirar o produto a carregar da zona do incêndio.  
Refrigerar com jato de água os recipientes perigosos.

---

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Limpar a zona de perigo.  
Evitar contato com o produto.  
Prever a existência de ventilação suficiente.  
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
- **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Levar as pessoas para um local seguro.
- **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**  
Usar equipamento de proteção individual adequado.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

( continuação na página 4 )

— PT —



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31°**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 3)

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- **Manuseamento:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Evitar contato direto com os olhos, pele e vestuário.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar fresco.  
Garantir arejamento suficiente.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.  
Guardar longe da produtos alimentares, estimulantes naturais e forragens.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.  
Armazenar a seco.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Fluido para freios

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
VLE: limite de exposição ocupacional  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valor limite com carácter indicativo en los locais de trabalho del União Europeia

**13463-67-7 dióxido de titânio**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup> A4; Irritação do TRI
----------	--

· **DNEL****13463-67-7 dióxido de titânio**

por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, local)	1,25 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (consumidor, a longo prazo, local)	0,21 mg/m <sup>3</sup> (Humano)

(continuação na página 5)

— PT —



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31°**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 4)

<b>68584-23-6 Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo C10-16, sais de cálcio</b>		
por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,833 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	3,33 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	1,667 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, local)	1,03 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, a longo prazo, local)	0,513 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
<b>61789-86-4 Ácidos sulfónicos, sais de petróleo, sais de cálcio</b>		
por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,833 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	3,33 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	1,667 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, local)	1,03 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, a longo prazo, local)	0,513 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
<b>68411-46-1 Benzenamínio, N-fenil-, produtos de reação com 2,2,4-Trimetilpentano</b>		
por via oral	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,05 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	0,44 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,22 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	0,08 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
<b>· PNEC</b>		
<b>68584-23-6 Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo C10-16, sais de cálcio</b>		
PNEC aqua (freshwater)		1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		1 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais		1.000 mg/L (.)
PNEC solo		> 1.000.000 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)		> 1.000.000 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)		> 1.000.000 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)		10 mg/L (.)
PNEC oral		16.667 mg/kg food (.)
<b>61789-86-4 Ácidos sulfónicos, sais de petróleo, sais de cálcio</b>		
PNEC aqua (freshwater)		1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		1 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais		1.000 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)		10 mg/L (.)
PNEC oral		16,667 mg/kg food (.)
<b>68411-46-1 Benzenamínio, N-fenil-, produtos de reação com 2,2,4-Trimetilpentano</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,034 mg/L (.)

(continuação na página 6)

—PT—

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 5)

PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	10 mg/L (.)
PNEC solo	17,6 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,446 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,045 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	0,833 mg/kg food (.)

• **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

• **8.2 Controlo da exposição**

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

• **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

Não comer nem beber durante o trabalho.

• **Protecção respiratória**

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

Filtro A/P2

• **Protecção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

• **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

• **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Com uma camada de 0,45 mm o tempo de penetração é superior a 480 minutos.

• **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

• **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

• **Informações gerais**

• **Estado físico**

Líquido

• **Cor:**

Azul

• **Odor:**

Característico

• **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

• **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

• **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não determinado.

(continuação na página 7)

— PT —





**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31°

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

( continuação da página 6 )

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Inflamabilidade</b></li><li>· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b></li><li>· <b>Inferior:</b></li><li>· <b>Ponto de inflamação:</b></li><li>· <b>Temperatura de autoignição:</b></li><li>· <b>SADT</b></li><li>· <b>pH</b></li><li>· <b>Viscosidade:</b></li><li>· <b>Viscosidade cinemática</b></li><li>· <b>Dinâmico:</b></li><li>· <b>Solubilidade</b></li><li>· <b>água:</b></li><li>· <b>Pressão de vapor:</b></li><li>· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b></li><li>· <b>Densidade em 20 °C:</b></li></ul>	<p>Não aplicável.</p> <p>Não determinado. &gt; 200 °C (IP 35)</p> <p>O produto não é auto-inflamável.</p> <p>Não determinado.</p> <p>Não determinado. Não determinado.</p> <p>Completamente misturável. Não determinado.</p> <p>1,29 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Outras informações</b></li><li>· <b>Aspeto:</b></li><li>· <b>Forma:</b></li><li>· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b></li><li>· <b>Temperatura de ignição:</b></li><li>· <b>Propriedades explosivas:</b></li><li>· <b>Mudança do estado:</b></li><li>· <b>Taxa de evaporação:</b></li></ul>	<p>Pastoso</p> <p>O produto não é auto-inflamável. O produto não corre o risco de explosão.</p> <p>Não determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b></li><li>· <b>Explosivos</b></li><li>· <b>Gases inflamáveis</b></li><li>· <b>Aerossóis</b></li><li>· <b>Gases comburentes</b></li><li>· <b>Gases sob pressão</b></li><li>· <b>Líquidos inflamáveis</b></li><li>· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b></li><li>· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b></li><li>· <b>Líquidos pirofóricos</b></li><li>· <b>Sólidos pirofóricos</b></li><li>· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b></li><li>· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b></li><li>· <b>Líquidos comburentes</b></li><li>· <b>Sólidos comburentes</b></li><li>· <b>Peróxidos orgânicos</b></li><li>· <b>Corrosivos para os metais</b></li><li>· <b>Explosivos dessensibilizados</b></li></ul>	<p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p> <p>não aplicável</p>

PT

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31°**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 7)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**  
Possibilidade de formação de peróxido.  
Reacções com metais leves com formação de hidrogénio.
- **10.4 Condições a evitar** Fontes de ignição: Calor, faíscas, chamas abertas, descargas electrotécnicas.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Evitar contato com agentes de oxidação fortes.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Utilizado de forma adequada e armazenado de acordo com as normas dispensa protecção.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

<b>13463-67-7 dióxido de titânio</b>		
por via oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 425)
<b>68584-23-6 Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo C10-16, sais de cálcio</b>		
por via oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	> 5.000 mg/kg (Coelho) (OECD 402)
<b>61789-86-4 Ácidos sulfónicos, sais de petróleo, sais de cálcio</b>		
por via oral	LD50	> 16.000 mg/kg (Ratazana) (772 .112-21 CFR 40)
por via dérmica	LD50	> 4.000 mg/kg (Coelho) (40 CFR section 163.81-2)
por inalação	LC50	> 1,9 mg/l/4h (Ratazana) (EPA OPP 81-3)
<b>68411-46-1 Benzenamínio, N-fenil-, produtos de reação com 2,2,4-Trimetilpentano</b>		
por via oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 402)

- **Corrosão/irritação cutânea** O contato prolongado com a pele pode causar irritações e/ou dermatites.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
A pulverização pode causar provisoriamente irritações nos olhos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 9)

— PT —





**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31°**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 8)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****13463-67-7 dióxido de titânio**

EC50	300 - 400 mg/l/96h (Daphnia magna) > 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
------	---

**61789-86-4 Ácidos sulfónicos, sais de petróleo, sais de cálcio**

EC50 (estático)	> 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)
LC50 (estático)	> 10.000 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
EC50 (estático)	> 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

**68411-46-1 Benzenamínio, N-fenil-, produtos de reação com 2,2,4-Trimetilpentano**

EC50	51 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** facilmente biodegradável
- **Outras indicações:** Não encontra-se disponível nenhuma informação sobre a mistura.
- **12.3 Potencial de bioacumulação**  
Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, não se espera uma acumulação nos organismos.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:**  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

(continuação na página 10)

PT



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31°**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 9)

Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

**· Catálogo europeu de resíduos**

13 00 00	ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (exceto óleos alimentares, 05, 12 e 19)
13 02 00	óleos de motores, transmissões e lubrificação usados
13 02 08*	outros óleos de motores, transmissões e lubrificação
12 00 00	RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS
12 01 00	resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos
12 01 12*	ceras e gorduras usadas
HP7	Cancerígeno

**· Embalagens contaminadas:****· Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.

As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

As embalagens, após terem sido limpas, devem ser levadas aos nos circuitos locais de reciclagem.

**· Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

<b>· 14.1 Número ONU ou número de ID</b>	
<b>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
<b>· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	
<b>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
<b>· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>· Classe</b>	não aplicável
<b>· 14.4 Grupo de embalagem</b>	
<b>· ADR/RID, IMDG, IATA</b>	não aplicável
<b>· 14.5 Perigos para o ambiente:</b>	
<b>· Poluente das águas:</b>	Não
<b>· 14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
<b>· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
<b>· Transporte/outras informações:</b>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
<b>· UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

PT

(continuação na página 11)



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

(continuação da página 10)

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Esta ficha de segurança cumpre os requisitos dos Regulamentos (UE) 2015/830 e 2020/878 para adaptação do anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006.

· **Frases relevantes**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**



La ficha de segurança fora elaborada em cooperação com a  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemanha,  
tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

(continuação na página 12)

—PT—



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 03.07.2024 Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 03.07.2024

---

**Nome comercial: Brake Assembly Paste**

---

( continuação da página 11 )

© DEKRA Assurance Services GmbH. A alteração deste documento requer autorização por escrito da DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Número da versão anterior: 1**

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

— PT —