



**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

\* **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **Brake Assembly Paste**

· **Número del artículo:**

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 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración**

Lubricante  
Grasa lubricante  
Agente separador

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

TRW Automotive Espana S.L.U.  
Calle D I1  
Poligono de Landaben  
ES-31012 Pamplona  
Tel +34 948 188141  
Fax +34 948 187402  
<https://www.zf.com>

· **Área de información:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Información disponible en Alemán e Inglés

---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008** suprimido

· **Pictogramas de peligro** suprimido

· **Palabra de advertencia** suprimido

· **Indicaciones de peligro** suprimido

· **Datos adicionales:**

Consulte otros elementos de etiquetado en la sección 15 de esta ficha de datos de seguridad, si procede. Contiene Ácido bencenosulfónico, derivados alquilo C10-16, sales de calcio, ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, sulfonato de calcio. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

( se continua en página 2 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

### Nombre comercial: Brake Assembly Paste

( se continua en página 1 )

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### • 3.2 Mezclas

#### • Descripción:

Mezcla de los productos relacionados a continuación con adiciones exentas de identificación.

#### • Componentes peligrosos:

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Número de clasificación: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-X | dióxido de titanio<br>☠ Carc. 2, H351   | 2,5 - 10%     |
| CAS: 68584-23-6<br>EINECS: 271-529-4<br>Reg.nr.: 01-2119492627-25-X  | Ácido bencenosulfónico, derivados alquilo C10-16, sales de calcio<br>⚠ Skin Sens. 1, H317<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 10 % | ≥ 2,5 - < 10% |
| CAS: 61789-86-4<br>EINECS: 263-093-9<br>Reg.nr.: 01-2119488992-18-X  | ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio<br>⚠ Skin Sens. 1, H317<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 10 %                      | ≥ 1 - < 10%   |
| CAS: 70024-69-0<br>EINECS: 274-263-7<br>Reg.nr.: 01-2119492616-28-X  | sulfonato de calcio<br>⚠ Skin Sens. 1B, H317<br>Límite de concentración específica:<br>Skin Sens. 1B;H317: C ≥ 10 %   | ≥ 0,1 - < 10% |
| CAS: 68411-46-1<br>EINECS: 270-128-1<br>Reg.nr.: 01-2119491299-23-X  | Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno<br>☠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412   | 0 - ≤ 1%      |

#### • Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### • 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### • Instrucciones generales:

Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atiende.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

#### • En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

( se continua en página 3 )



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

### Nombre comercial: Brake Assembly Paste

( se continua en página 2 )

- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Proteger el ojo no dañado.  
Mantener abiertos los párpados y enjuagar los ojos como mínimo durante 15 minutos con abundante agua corriente limpia.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.  
En caso de molestias persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
No provoque el vómito.  
Avisar inmediatamente al médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** Espuma, CO<sub>2</sub>, polvo extintor, chorro de agua rociada.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
La inhalación de gases inflamables puede causar daños físicos graves.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
De ser posible, alejar productos almacenados de la zona del incendio.  
Enfriar los recipientes bajo riesgo con chorro de agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Despeja la zona de peligro.  
Evitar el contacto con el producto.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Poner las personas a salvo.
- **Para el personal de emergencia** Póngase el equipo de protección individual adecuado.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

( se continua en página 4 )

ES



**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

**Nombre comercial: Brake Assembly Paste**

( se continua en página 3 )

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Manipulación:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.  
Evitar el contacto directo con los ojos, la piel y la ropa.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar el recipiente herméticamente cerrado en un lugar fresco.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con agentes oxidantes.  
Almacenar separado de productos alimenticios y piensos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Almacenar en un lugar seco.
- **7.3 Usos específicos finales** Líquido de frenos

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
LEP: límite de exposición profesional  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valor límite indicativo en los lugares de trabajo del Unión Europea

|   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| <b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>  |   |                                  |
| LEP (ES)  | Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup> |                                  |
| · <b>DNEL</b>   |   |                                  |
| <b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>  |   |                                  |
| Inhalatorio   | DNEL (trabajador, largo plazo, local)         | 1,25 mg/m <sup>3</sup> (humano)  |
|   | DNEL (consumidor, a largo plazo, local)       | 0,21 mg/m <sup>3</sup> (humano)  |
| <b>68584-23-6 Ácido bencenosulfónico, derivados alquilo C10-16, sales de calcio</b> |   |                                  |
| Oral  | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)   | 0,833 mg/kg bw/day (humano)      |
| Dermal  | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)     | 3,33 mg/kg bw/day (humano)       |
|   | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)   | 1,667 mg/kg bw/day (humano)      |
| Inhalatorio   | DNEL (trabajador, largo plazo, local)         | 1,03 mg/kg bw/day (humano)       |
|   | DNEL (consumidor, a largo plazo, local)       | 0,513 mg/kg bw/day (humano)      |
|   | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)     | 11,75 mg/m <sup>3</sup> (humano) |

( se continua en página 5 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

**Nombre comercial: Brake Assembly Paste**

( se continua en página 4 )

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
|  | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 2,9 mg/m <sup>3</sup> (humano)   |
| <b>61789-86-4 ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                           |   |                                  |
| Oral   | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 0,833 mg/kg bw/day (humano)      |
| Dermal   | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)   | 3,33 mg/kg bw/day (humano)       |
|  | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 1,667 mg/kg bw/day (humano)      |
| Inhalatorio  | DNEL (trabajador, largo plazo, local)       | 1,03 mg/kg bw/day (humano)       |
|  | DNEL (consumidor, a largo plazo, local)     | 0,513 mg/kg bw/day (humano)      |
|  | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)   | 11,75 mg/m <sup>3</sup> (humano) |
|  | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 2,9 mg/m <sup>3</sup> (humano)   |
| <b>68411-46-1 Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno</b> |   |                                  |
| Oral   | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 0,05 mg/kg bw/day (humano)       |
| Dermal   | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)   | 0,44 mg/kg bw/day (humano)       |
|  | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 0,22 mg/kg bw/day (humano)       |
| Inhalatorio  | DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)   | 0,31 mg/m <sup>3</sup> (humano)  |
|  | DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico) | 0,08 mg/m <sup>3</sup> (humano)  |
| <b>· PNEC</b>  |   |                                  |
| <b>68584-23-6 Ácido bencenosulfónico, derivados alquilo C10-16, sales de calcio</b>      |   |                                  |
| PNEC agua (freshwater)   |   | 1 mg/L (.)                       |
| PNEC agua (marine water)   |   | 1 mg/L (.)                       |
| PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales                                       |   | 1.000 mg/L (.)                   |
| PNEC suelo   |   | > 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 agua (intermittent releases)  |   | 10 mg/L (.)                      |
| PNEC oral  |   | 16.667 mg/kg food (.)            |
| <b>61789-86-4 ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                           |   |                                  |
| PNEC agua (freshwater)   |   | 1 mg/L (.)                       |
| PNEC agua (marine water)   |   | 1 mg/L (.)                       |
| PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales                                       |   | 1.000 mg/L (.)                   |
| PNEC agua (intermittent releases)  |   | 10 mg/L (.)                      |
| PNEC oral  |   | 16,667 mg/kg food (.)            |
| <b>68411-46-1 Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno</b> |   |                                  |
| PNEC agua (freshwater)   |   | 0,034 mg/L (.)                   |
| PNEC agua (marine water)   |   | 0,003 mg/L (.)                   |
| PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales                                       |   | 10 mg/L (.)                      |
| PNEC suelo   |   | 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 (.)             |

**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 6 )

ES

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

### Nombre comercial: Brake Assembly Paste

( se continua en página 5 )

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
  - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
  - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
  - Evitar el contacto con los ojos.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:**
  - Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
  - Filtro A/P2
- **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes** Caucho nitrílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
  - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
  - Con un espesor de capa de 0,45 mm el tiempo de penetración es mayor a 480 minutos.
- **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Azul
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Inflamabilidad** No aplicable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** > 200 °C (IP 35)
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **SADT**
- **pH** No determinado.

( se continua en página 7 )

ES



**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

**Nombre comercial: Brake Assembly Paste**

( se continua en página 6 )

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Viscosidad:</b></li><li>· <b>Viscosidad cinemática</b></li><li>· <b>Dinámica:</b></li><li>· <b>Solubilidad</b></li><li>· <b>agua:</b></li><li>· <b>Presión de vapor:</b></li><li>· <b>Densidad y/o densidad relativa</b></li><li>· <b>Densidad a 20 °C:</b></li></ul>  | <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>Completamente mezclable.</p> <p>No determinado.</p> <p>1,29 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Otros datos</b></li><li>· <b>Aspecto:</b></li><li>· <b>Forma:</b></li><li>· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b></li><li>· <b>Temperatura de ignición:</b></li><li>· <b>Propiedades explosivas:</b></li><li>· <b>Cambio de estado</b></li><li>· <b>Tasa de evaporación:</b></li></ul>  | <p>Pastoso</p> <p>El producto no es autoinflamable.</p> <p>El producto no es explosivo.</p> <p>No determinado.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b></li><li>· <b>Explosivos</b></li><li>· <b>Gases inflamables</b></li><li>· <b>Aerosoles</b></li><li>· <b>Gases comburentes</b></li><li>· <b>Gases a presión</b></li><li>· <b>Líquidos inflamables</b></li><li>· <b>Sólidos inflamables</b></li><li>· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b></li><li>· <b>Líquidos pirofóricos</b></li><li>· <b>Sólidos pirofóricos</b></li><li>· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b></li><li>· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b></li><li>· <b>Líquidos comburentes</b></li><li>· <b>Sólidos comburentes</b></li><li>· <b>Peróxidos orgánicos</b></li><li>· <b>Corrosivos para los metales</b></li><li>· <b>Explosivos no sensibilizados</b></li></ul> | <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Con posibilidad de formación de peróxido.  
Reacciona con metales ligeros liberando hidrógeno.

( se continua en página 8 )

ES



**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

**Nombre comercial: Brake Assembly Paste**

( se continua en página 7 )

- **10.4 Condiciones que deben evitarse**  
Todas las fuentes de ignición: Calor, chispas, llamas abiertas, cargas electrostáticas.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con agentes de oxidación potentes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Ningunos con uso conforme al empleo previsto y almacenamiento reglamentario.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

| 13463-67-7 dióxido de titanio   |      |  |
|---|------|--|
| Oral  | LD50 | > 5.000 mg/kg (rata) (OECD 425)                  |
| 68584-23-6 Ácido bencenosulfónico, derivados alquilo C10-16, sales de calcio      |      |  |
| Oral  | LD50 | > 5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)                  |
| Dermal  | LD50 | > 5.000 mg/kg (conejo) (OECD 402)                |
| 61789-86-4 ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio                           |      |  |
| Oral  | LD50 | > 16.000 mg/kg (rata) (772 .112-21 CFR 40)       |
| Dermal  | LD50 | > 4.000 mg/kg (conejo) (40 CFR section 163.81-2) |
| Inhalatorio   | LC50 | > 1,9 mg/l/4h (rata) (EPA OPP 81-3)              |
| 68411-46-1 Benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno |      |  |
| Oral  | LD50 | > 5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)                  |
| Dermal  | LD50 | > 2.000 mg/kg (rata) (OECD 402)                  |

- **Corrosión o irritación cutáneas**  
El contacto cutáneo prolongado puede causar irritación de piel y/o dermatitis.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Salpicaduras pueden conducir a una irritación pasajera de los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

ES

( se continua en página 9 )





**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

**Nombre comercial: Brake Assembly Paste**

( se continua en página 8 )

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

|  |   |
|--|---|
| · <b>Toxicidad acuática:</b>   |   |
| <b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>   |   |
| EC50   | 300 - 400 mg/l/96h (Daphnia magna)<br>> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| <b>61789-86-4 ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio</b>                           |   |
| 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)                        |
| <b>68411-46-1 Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno</b> |   |
| 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 Persistencia y degradabilidad** fácilmente biodegradable
- **Instrucciones adicionales:** Ningún datos disponible por esta mezcla.
- **12.3 Potencial de bioacumulación**  
Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos no es probable.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto.

· **Catálogo europeo de residuos**

|           |   |
|-----------|---|
| 13 00 00  | RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19) |
| 13 02 00  | Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes   |
| 13 02 08* | Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes   |
| 12 00 00  | RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS                      |
| 12 01 00  | Residuos del moldeado y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos                          |

( se continua en página 10 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

**Nombre comercial: Brake Assembly Paste**

( se continua en página 9 )

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 12 01 12* | Ceras y grasas usadas |
| HP7       | Carcinógeno           |

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre a envases y embalajes.  
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.  
Los embalajes limpios deben ser encaminados a los circuitos locales de reciclado.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Número ONU o número ID</b>  |   |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>   | suprimido   |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>              |   |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>   | suprimido   |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                |   |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>Clase</b>  | suprimido   |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b>   |   |
| · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>  | suprimido   |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                      |   |
| · <b>Contaminante marino:</b>   | No  |
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                           | No aplicable.   |
| · <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | No aplicable.   |
| · <b>Transporte/datos adicionales:</b>  | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>                                       | suprimido   |

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 11 )

— ES —



## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

### Nombre comercial: Brake Assembly Paste

( se continua en página 10 )

**· REGLAMENTO (UE) 2019/1148****· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Disposiciones nacionales:****· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:****· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· 15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830 y 2020/878 por los que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006.

**· Frases relevantes**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Persona de contacto:**

 Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemania,  
tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. La modificación de este documento requiere el expreso consentimiento de DEKRA Assurance Services GmbH.

**· Número de la versión anterior: 1****· Abreviaturas y 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)

( se continua en página 12 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 03.07.2024 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 03.07.2024

---

**Nombre comercial: Brake Assembly Paste**

---

( se continua en página 11 )

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: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B  
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

---

ES