



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### \* **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

#### · **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Brake Assembly Paste

#### · **Artikelnummer:**

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 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Smeermiddel  
Smeervet  
Scheidingsmiddel

#### · **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

##### · **Fabrikant/leverancier:**

ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>

##### · **Inlichtingengevende sector:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailadres van de deskundige persoon voor het veiligheidsinformatieblad:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

##### · **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informatie in het Duits en Engels

---

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### · **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

##### · **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

---

#### · **2.2 Etiketteringselementen**

##### · **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

· **Gevarenpictogrammen** vervalt

· **Signaalwoord** vervalt

· **Gevarenaanduidingen** vervalt

##### · **Aanvullende gegevens:**

Raadpleeg verdere etiketteringselementen in sectie 15 van dit veiligheidsinformatieblad, indien van toepassing.

Bevat Benzoesulfonzuur, C10-16 alkylderivaten, calciumzouten, Sulfonzuren, petroleumzouten, calciumzouten, calciumsulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

(Vervolg van blz. 1)

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel op basis van de hierna opgesomde stoffen met markeringsvrije bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-X	titaandioxide ☠ Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-X	Benzeensulfonzuur, C10-16 alkylderivaten, calciumzouten ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥10 %	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-X	Sulfonzuren, petroleumzouten, calciumzouten ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥10 %	≥ 1 - < 10%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-X	calciumsulfonaat ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1B; H317: C ≥10 %	≥ 0,1 - < 10%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen ☠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	0 - ≤ 1%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Laat dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts zien.  
Zelfbescherming van de eerste helper.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 3)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

---

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

---

(Vervolg van blz. 2)

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

• **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

• **Na oogcontact:**

Het niet-verwonde oog beschermen.

Oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang met veel zuiver stromend water spoelen.

Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen.

Bij voortdurende klachten een arts contacteren.

• **Na inslikken:**

Braken verhinderen.

Onmiddellijk een dokter bij roepen.

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

• **5.1 Blusmiddelen**

• **Geschikte blusmiddelen:** Schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waterstraal

• **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

• **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Het inademen van brandgassen kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

• **5.3 Advies voor brandweerlieden**

• **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

• **Verdere gegevens**

Indien mogelijk, opgeslagen goederen uit de brandzone halen.

Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproestraal koelen.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

• **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontruim de gevarezone.

Contact met product vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.

• **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Personen in veiligheid brengen.

• **Voor de hulpdiensten** Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.

• **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

• **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

(Vervolg op blz. 4)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

(Vervolg van blz. 3)

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

#### • 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### • 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Contact met ogen en huid vermijden.

#### • Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

#### • Handling:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Rechtstreeks contact met de ogen, huid of kleding vermijden.

#### • 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### • Opslag:

#### • Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

Voor voldoende frisse lucht zorgen.

#### • Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Gescheiden van voedings-, genot- en voedermiddelen bewaren.

#### • Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Droog bewaren.

#### • 7.3 Specifiek eindgebruik Remvloeistof

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### • 8.1 Controleparameters

#### • Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

WGW: wettelijke grenswaarden

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, grenswaarden op de werkplek van de Europese Unie

#### • DNEL's

##### 13463-67-7 titaandioxide

Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	1,25 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	0,21 mg/m <sup>3</sup> (Mens)

##### 68584-23-6 Benzeensulfonzuur, C10-16 alkylderivaten, calciumzouten

Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,833 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	3,33 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	1,667 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	1,03 mg/kg bw/day (Mens)

(Vervolg op blz. 5)

NL



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

**Handelsnaam: Brake Assembly Paste**

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	0,513 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
<b>61789-86-4 Sulfonzuren, petroleumzouten, calciumzouten</b>		
Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,833 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	3,33 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	1,667 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	1,03 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	0,513 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
<b>68411-46-1 Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen</b>		
Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,05 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,44 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,22 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	0,08 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
<b>· PNEC's</b>		
<b>68584-23-6 Benzeensulfonzuur, C10-16 alkylderivaten, calciumzouten</b>		
PNEC aqua (freshwater)		1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		1 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie		1.000 mg/L (.)
PNEC bodem		> 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 Sulfonzuren, petroleumzouten, calciumzouten</b>		
PNEC aqua (freshwater)		1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		1 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie		1.000 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)		10 mg/L (.)
PNEC oral		16,667 mg/kg food (.)
<b>68411-46-1 Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0,003 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L (.)
PNEC bodem		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 (.)

(Vervolg op blz. 6)

— NL —

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

(Vervolg van blz. 5)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Aanraking met de ogen vermijden.
  - Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
  - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
  - Filter A/P2
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Bij een laagdikte van 0,45 mm bedraagt de doordringingstijd meer dan 480 minuten.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Blauw
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** > 200 °C (IP 35)
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **SADT**
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,29 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Pasteus
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontsteking:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Peroxydevorming mogelijk.  
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Alle ontstekingsbronnen: Hitte, vonken, open vlammen, elektrostatische ontladingen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

(Vervolg op blz. 8)

— NL —



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

(Vervolg van blz. 7)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****13463-67-7 titaandioxide**

Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 425)
-------	------	--------------------------------

**68584-23-6 Benzeensulfonzuur, C10-16 alkylderivaten, calciumzouten**

Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
-------	------	--------------------------------

Dermaal	LD50	> 5.000 mg/kg (Konijn) (OECD 402)
---------	------	-----------------------------------

**61789-86-4 Sulfonzuren, petroleumzouten, calciumzouten**

Oraal	LD50	> 16.000 mg/kg (Rat) (772 .112-21 CFR 40)
-------	------	---

Dermaal	LD50	> 4.000 mg/kg (Konijn) (40 CFR section 163.81-2)
---------	------	--

Inhalatief	LC50	> 1,9 mg/l/4h (Rat) (EPA OPP 81-3)
------------	------	------------------------------------

**68411-46-1 Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen**

Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
-------	------	--------------------------------

Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
---------	------	--------------------------------

**Huidcorrosie/-irritatie** Langdurig contact met de huid kan huidirritaties en/of dermatitis veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Spetters kunnen tot tijdelijke oogprikkeling leiden.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

—NL—

(Vervolg op blz. 9)





## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

**Handelsnaam: Brake Assembly Paste**

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

· <b>Aquatische toxiciteit:</b>	
<b>13463-67-7 titaandioxide</b>	
EC50	300 - 400 mg/l/96h (Daphnia magna) > 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>61789-86-4 Sulfonzuren, petroleumzouten, calciumzouten</b>	
EC50 (statisch)	> 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)
LC50 (statisch)	> 10.000 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
EC50 (statisch)	> 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
<b>68411-46-1 Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen</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 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar

· **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

#### · 12.3 Bioaccumulatie

Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

#### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · Verdere ecologische informatie:

##### · Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

##### · Europese afvalcatalogus

13 00 00	OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN)
13 02 00	afval van motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 08*	overige motor-, transmissie- en smeeroilie
12 00 00	AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN

(Vervolg op blz. 10)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

(Vervolg van blz. 9)

12 01 00	afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen
12 01 12* HP7	afgewerkte wassen en vetten Kankerverwekkend

**· Niet gereinigde verpakkingen:****· Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Gereinigde verpakkingen moeten worden ingeleverd bij de plaatselijke recyclagecentra.

**· Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

### Handelsnaam: Brake Assembly Paste

(Vervolg van blz. 10)

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

111-77-3 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

1B

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Richtlijn 2012/18/EU****· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· VERORDENING (EU) 2019/1148****· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

**· Relevante zinnen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

(Vervolg op blz. 12)

NL



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 03.07.2024

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 03.07.2024

---

**Handelsnaam: Brake Assembly Paste**

---

(Vervolg van blz. 11)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

► **DEKRA** De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Versienummer van de vorige versie: 1**

• **Afkortingen en acroniemen:**

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: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

• **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL —