



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### \* **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

#### · 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime: Brake Assembly Paste**

#### · **Številka artikla:**

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 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · **Uporaba snovi / priprava**

Mazivo

Mazivo

Ločevalno sredstvo

#### · 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### · **Proizvajalec/dobavitelj:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

#### · **Področje/oddelek za informacije:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-poštni naslov osebe, odgovorne za varnostni list:

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

#### · 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Giftnotruf München

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

Informacije v angleščini in nemščini

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### · 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

#### · 2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade

· **Piktogrami za nevarnost** odpade

· **Opozorilna beseda** odpade

· **Stavki o nevarnosti** odpade

#### · **Dodatni podatki:**

Če je primerno, glejte dodatne elemente označevanja v oddelku 15 tega varnostnega lista.

Vsebuje Benzensulfonska kislina, C10-16 alkilni derivati, kalcijeve soli, Sulfonske kisline, naftne soli, kalcijeve soli, Benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo.

Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

(nadaljevanje na strani 2)



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### Trgovsko ime: Brake Assembly Paste

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Zmes iz spodaj navedenih snovi s primesmi, ki jih ni treba navajati.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Število indeks: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-X	titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] ☠ Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-X	Benzensulfonska kislina, C10-16 alkilni derivati, kalcijeve soli ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1; H317: C $\geq 10\%$	$\geq 2,5 - < 10\%$
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-X	Sulfonske kisline, naftne soli, kalcijeve soli ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1; H317: C $\geq 10\%$	$\geq 1 - < 10\%$
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-X	Benzensulfonska kislina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijeve soli ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1B; H317: C $\geq 10\%$	$\geq 0,1 - < 10\%$
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ☠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	0 - $\leq 1\%$

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:**  
Ta varnostni list pokažite lečečemu zdravniku.  
Samozaščitna reševalca prve pomoči.  
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:**  
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:**  
Takoaj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

(nadaljevanje na strani 3)

—



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### Trgovsko ime: Brake Assembly Paste

(nadaljevanje od strani 2)

- **če pride v stik z očmi:**  
Zavarovati nepoškodovano oko.  
Držite veke odprte in vsaj 15 minut spirajte z obilo čiste, tekoče vode.  
Odstranite morebitne kontaktne leče.  
Če težave ne minejo, pojdite k zdravniku.
- **če snov zaužijerno:**  
Ne izzovite bruhanja.  
Tako vključiti zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Pena, CO<sub>2</sub>, suho gasilno sredstvo, vodni curek
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Vdihavanje požarnih plinov lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki**  
Če je le mogoče, skladiščno blago odstranite iz požarnega območja.  
Nevarne posode hladiti z vodnim curkom.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Počistite nevarno območje.  
Preprečite stik z izdelkom.  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
- **Za neizučeno osebje** Ljudi spraviti na varno.
- **Za reševalce** Nosite primerno osebno zaščitno opremo.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

— si —



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### Trgovsko ime: Brake Assembly Paste

(nadaljevanje od strani 3)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Posode imeti tesno zaprte.  
Preprečite stik z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
- **Ravnanje:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.  
Preprečite stik z očmi, kožo in oblačili.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Dobro zaprt vsebnik hranite na hladnem.  
Vzpostavite ustrezno zračenje.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**  
Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.  
Hranite ločeno od hrane, hrane in krme.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.  
Skladiščiti na suhem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Zavorna tekočina

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
MV: mejna vrednost na delovnem mestu  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost na ravni Evropske unije.

<b>13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b>		
MV (SI)	dolgoročna vrednost: 6 (A) $\text{mg}/\text{m}^3$	
	Y	
<b>61789-86-4 Sulfonske kisline, naftne soli, kalcijeve soli</b>		
MV (SI)	trenutna vrednost: 20* $\text{mg}/\text{m}^3$ dolgoročna vrednost: 5* $\text{mg}/\text{m}^3$	
	*Alveolarna frakcija	
• <b>DNEL</b>		
<b>13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b>		
inhalativen	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	1,25 $\text{mg}/\text{m}^3$ (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,21 $\text{mg}/\text{m}^3$ (Človek)

(nadaljevanje na strani 5)

— SI —



**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: Brake Assembly Paste**

(nadaljevanje od strani 4)

<b>68584-23-6 Benzensulfonska kislina, C10-16 alkilni derivati, kalcijeve soli</b>		
oralen	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,833 mg/kg bw/day (Človek)
dermalen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	3,33 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	1,667 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	1,03 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,513 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
<b>61789-86-4 Sulfonske kisline, naftne soli, kalcijeve soli</b>		
oralen	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,833 mg/kg bw/day (Človek)
dermalen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	3,33 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	1,667 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	1,03 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,513 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
<b>68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene</b>		
oralen	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,05 mg/kg bw/day (Človek)
dermalen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	0,44 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,22 mg/kg bw/day (Človek)
inhalativen	DNEL (delavec, dolgoročno, sistemsko)	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (potrošnik, dolgoročno, sistemsko)	0,08 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
<b>· PNEC</b>		
<b>68584-23-6 Benzensulfonska kislina, C10-16 alkilni derivati, kalcijeve soli</b>		
PNEC aqua (freshwater)		1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		1 mg/L (.)
PNEC STP - čistilna naprava za odpadne vode		1.000 mg/L (.)
PNEC tla		> 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 Sulfonske kisline, naftne soli, kalcijeve soli</b>		
PNEC aqua (freshwater)		1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		1 mg/L (.)
PNEC STP - čistilna naprava za odpadne vode		1.000 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)		10 mg/L (.)
PNEC oral		16,667 mg/kg food (.)
<b>68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0,003 mg/L (.)

(nadaljevanje na strani 6)

— si —

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### Trgovsko ime: Brake Assembly Paste

(nadaljevanje od strani 5)

PNEC STP - čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/L (.)
PNEC tla	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 (.)

• **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

• **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

• **Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

• **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Ne jesti in piti ob delu.

• **Zaščito dihal**

Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic.

Filter A/P2.

• **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

• **Material za rokavice** Nitrilkavčuk

• **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Pri debelini plasti 0,45 mm se prodorni čas poveča 480 minut.

• **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

• **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

• **Splošne navedbe**

• **Agregatno stanje**

tekoč

• **Barva:**

moder

• **Vonj:**

karakterističen

• **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

• **Tališče/ledišče:**

ni določen

• **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni določen

• **Vnetljivost**

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 7)

— SI —



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: Brake Assembly Paste**

(nadaljevanje od strani 6)

· <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
· <b>spodnja:</b>	Ni določen.
· <b>Plamenišče:</b>	> 200 °C (IP 35)
· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Ni določen.
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>Kinematična viskoznost</b>	Ni določen.
· <b>dinamična</b>	Ni določen.
· <b>Topnost</b>	
· <b>voda:</b>	se popolnoma meša
· <b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
· <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,29 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>9.2 Drugi podatki</b>	
· <b>Videz:</b>	
· <b>Oblika:</b>	pastozen
· <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
· <b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
· <b>Sprememba stanja</b>	
· <b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni določen.
· <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	odpade
· <b>Vnetljivi plini</b>	odpade
· <b>Aerosoli</b>	odpade
· <b>Oksidativni plini</b>	odpade
· <b>Plini pod tlakom</b>	odpade
· <b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Piroforne tekočine</b>	odpade
· <b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Samosegrevaajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
· <b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
· <b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Organski peroksidi</b>	odpade
· <b>Jedko za kovine</b>	odpade
· <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	odpade

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **10.2 Kemijska stabilnost**· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

(nadaljevanje na strani 8)

— SI —



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### Trgovsko ime: Brake Assembly Paste

(nadaljevanje od strani 7)

- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Možno tvorjenje peroksida.  
Reakcije z lažjimi kovinami ob tvorjenju vodika.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**  
Vsi viri vžiga: Vročina, iskre, odprt plamen, elektrostatična razelektritev.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Preprečiti stik z močnimi oksidanti.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Ni nevarnih produktov razgradnje, če se produkt pravilno uporablja in skladišči v skladu s predpisi.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### • Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

**13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]**

oralen LD50 > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 425)

**68584-23-6 Benzensulfonska kislina, C10-16 alkilni derivati, kalcijeve soli**

oralen LD50 > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 401)

dermalen LD50 > 5.000 mg/kg (Kunec) (OECD 402)

**61789-86-4 Sulfonske kisline, naftne soli, kalcijeve soli**

oralen LD50 > 16.000 mg/kg (Podgana) (772 .112-21 CFR 40)

dermalen LD50 > 4.000 mg/kg (Kunec) (40 CFR section 163.81-2)

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

**68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

oralen LD50 > 5.000 mg/kg (Podgana) (OECD 401)

dermalen LD50 > 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402)

- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Dolgotrajnejši stik s kožo lahko povzroči razdraženost kože in/ali kožni dermatitis.
- **Resne okvare oči/draženje** Brizgi lahko povzročijo prehodno draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

#### • Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

— SI —

(nadaljevanje na strani 9)





## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

**Trgovsko ime: Brake Assembly Paste**

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### · 12.1 Strupenost

##### · Toksičnost vode:

**13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**EC50 300 - 400 mg/l/96h (Daphnia magna)  
> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)**61789-86-4 Sulfonske kisline, naftne soli, kalcijeve soli**EC50 (statičen) > 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)  
LC50 (statičen) > 10.000 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)  
EC50 (statičen) > 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (EPA OTS 797.1050)**68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**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 Obstočnost in razgradljivost

biološko lahko razgradljivo

#### · Drugi napotki:

O mešanici ni na voljo nobenih podatkov.

#### · 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zaradi koeficienta porazdelitve n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati.

#### · 12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.

#### · 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

#### · 12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · Drugi ekološki napotki:

##### · Splošni napotki:

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### · 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### · Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Omenjene dispozijske kode so priporočila na osnovi predvidene uporabe produkta.

##### · Klasifikacijski seznam odpadkov

13 00 00	ODPADKI OLJ IN ODPADKI TEKOČIH GORIV (RAZEN JEDILNIH OLJ IN TISTIOLJ, KI SO NAVEDENI V POGLAVJIH 05, 12 IN 19)
13 02 00	Odpadna motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja
13 02 08*	Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja
12 00 00	ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVEI KOVIN IN PLASTIKE
12 01 00	Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike

(nadaljevanje na strani 10)

— si —



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### Trgovsko ime: Brake Assembly Paste

(nadaljevanje od strani 9)

12 01 12* HP7	Izrabljeni voski in masti Rakotvorno
------------------	---

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.  
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.  
Očiščeno ovojnino odstranite na krajevnem zbirališču za recikliranje.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· 14.4 Skupina embalaže · ADR/RID, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
· UN "model regulation":	odpade

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 11)

— SI —



## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

### Trgovsko ime: Brake Assembly Paste

(nadaljevanje od strani 10)

**· UREDBA (EU) 2019/1148****· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Državni predpisi:****· Napotki za omejitev zaposlitev:****· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list izpolnjuje zahteve Uredb (EU) 2015/830 in 2020/878 o spremembi Priloge II Uredbe (ES) 1907/2006.

**· Relevantne norme**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H351 Sum povzročitve raka.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**· Lista s podatki področja izstavitve:**

➤ **DEKRA** Ta EG varnostni specifikacijski list je sestavljen v sodelovanju z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemčija  
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja DEKRA Assurance Services GmbH je spreminjanje tega dokumenta prepovedano.

**· Številka različice predhodne različice: 1****· Okrajšave in akronimi:**

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

(nadaljevanje na strani 12)



**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 03.07.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 03.07.2024

---

**Trgovsko ime: Brake Assembly Paste**

---

(nadaljevanje od strani 11)

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: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B  
Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2  
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· \* **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

---

SI