



## **Bezpečnostní list** **podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

### \* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

#### · **1.1 Identifikátor výrobku**

#### · **Obchodní označení: Brake Assembly Paste**

#### · **Číslo výrobku:**

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 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · **Použití látky / přípravku**

Mazivo  
Mazací tuk  
Antiadhézní prostředek

#### · **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### · **Identifikace výrobce/dovozce:**

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

#### · **Obor poskytující informace:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailová adresa osoby s odbornými znalostmi pro bezpečnostní list:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

#### · **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informace v angličtině a němčině

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### · **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

#### · **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

· **Signální slovo** odpadá

· **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

#### · **Další údaje:**

Případně si přečtěte další prvky označování v oddíle 15 tohoto bezpečnostního listu.

Obsahuje Kyselina benzensulfonová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli, Kyseliny sulfonové, ropné soli, vápenaté soli, sulfonát vápenatý. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

(pokračování na straně 2)

CZ



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

### Obchodní označení: Brake Assembly Paste

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs z následně uvedených látek s přísadami bez označení.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-X	oxid titančitý ⚠ Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-X	Kyselina benzensulfonová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10%	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-X	Kyseliny sulfonové, ropné soli, vápenaté soli ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10%	≥ 1 - < 10%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-X	sulfonát vápenatý ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10%	≥ 0,1 - < 10%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	Benzolamin, N-fenylové, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem ⚠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	0 - ≤ 1%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

— CZ —



## **Bezpečnostní list** **podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

### **Obchodní označení: Brake Assembly Paste**

(pokračování strany 2)

- **Při zasažení očí:**  
Chránit nepoškozené oko.  
Oči nechat otevřené a minimálně 15 minut proplachovat velkým množstvím čisté, tekoucí vody.  
Podle možnosti odstraňte aplikované kontaktní čočky.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Při požití:**  
Nevyvolávat zvracení.  
Ihned zavolat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Pěna, CO<sub>2</sub>, suchý hasicí prostředek, Rozestříkovaný vodní paprsek
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Vdechnutí zplodin může zapříčinit vážné poškození zdraví.  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.  
Ohrožené nádoby zchladte tím, že je postříkáte vodou.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Vyklizení nebezpečné zóny.  
Vyhýbat se kontaktu s produktem.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Osoby přivést do bezpečí.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Nosit vhodnou osobní ochrannou výzbroj.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

**Obchodní označení: Brake Assembly Paste**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **Pokyny pro zacházení:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zabraňte přímému kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Nádobu těsně uzavřete a skladujte na chladném místě.  
Zajistěte dostatečné větrání.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Skladujte odděleně od potravin, poživatin a krmiva.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Skladovat v suchu.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Brzdová kapalina

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
NPK: přípustný expoziční limit  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Směrné mezní hodnoty Evropské hodnoty pro pracoviště

· <b>DNEL</b>		
<b>13463-67-7 oxid titančitý</b>		
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, místní)	1,25 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobý, místní)	0,21 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
<b>68584-23-6 Kyselina benzensulfonová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli</b>		
Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,833 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	3,33 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	1,667 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, místní)	1,03 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobý, místní)	0,513 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
Inhalováním	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
<b>61789-86-4 Kyseliny sulfonové, ropné soli, vápenaté soli</b>		
Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,833 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	3,33 mg/kg bw/day (Člověk)

(pokračování na straně 5)

— CZ —

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

**Obchodní označení: Brake Assembly Paste**

(pokračování strany 4)

Inhalováním	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	1,667 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, místní)	1,03 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobý, místní)	0,513 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)

**68411-46-1 Benzolamin, N-fenylové, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem**

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,05 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,44 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,22 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,08 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)

· **PNEC**

**68584-23-6 Kyselina benzonsulfonová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli**

PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	1 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	1.000 mg/L (.)
PNEC půda	> 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 (.)

**61789-86-4 Kyseliny sulfonové, ropné soli, vápenaté soli**

PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	1 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	1.000 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)
PNEC oral	16,667 mg/kg food (.)

**68411-46-1 Benzolamin, N-fenylové, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem**

PNEC aqua (freshwater)	0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	10 mg/L (.)
PNEC půda	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 (.)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

(pokračování na straně 6)

— CZ —

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

### Obchodní označení: Brake Assembly Paste

(pokračování strany 5)

Během práce nejíst a nepít.

• **Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Filtr A/P2

• **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

• **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Při tloušťce vrstvy 0,45 mm je doba proniknutí větší než 480 minut.

• **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenství**

Kapalná

• **Barva:**

Modrá

• **Zápach:**

Charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

• **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určena.

• **Hořlavost**

Nedá se použít.

• **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

• **Dolní mez:**

Není určeno.

• **Bod vzplanutí:**

> 200 °C (IP 35)

• **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

• **SADT**

• **pH**

Není určeno.

• **Viskozita:**

• **Kinematická viskozita**

Není určeno.

• **Dynamicky:**

Není určeno.

• **Rozpustnost**

• **vodě:**

Úplně mísitelná.

• **Tlak páry:**

Není určeno.

• **Hustota a/nebo relativní hustota**

• **Hustota při 20 °C:**

1,29 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

(pokračování na straně 7)

— CZ —





## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

### Obchodní označení: Brake Assembly Paste

(pokračování strany 6)

#### · 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Pastovité
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Není určeno.

#### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Může se vytvářet peroxyd.  
Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Všechny zápalné zdroje: horko, jiskry, otevřené plameny, elektrostatické výboje.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhnout se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

— CZ —

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

**Obchodní označení: Brake Assembly Paste**

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### 13463-67-7 oxid titančitý

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 425)
--------	------	----------------------------------

#### 68584-23-6 Kyselina benzensulfonová, alkylderiváty C10-16, vápenaté soli

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
--------	------	----------------------------------

Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)
----------	------	-----------------------------------

#### 61789-86-4 Kyseliny sulfonové, ropné soli, vápenaté soli

Orálně	LD50	> 16.000 mg/kg (Krysa) (772 .112-21 CFR 40)
--------	------	---

Pokožkou	LD50	> 4.000 mg/kg (Králík) (40 CFR section 163.81-2)
----------	------	--

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

#### 68411-46-1 Benzolamin, N-fenylové, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
--------	------	----------------------------------

Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dlouhotrvající kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a/nebo dermatitidu.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Vystříknutá látka může vést k přechodnému podráždění očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

#### 13463-67-7 oxid titančitý

EC50	300 - 400 mg/l/96h (Daphnia magna)
------	------------------------------------

	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
--	---

#### 61789-86-4 Kyseliny sulfonové, ropné soli, vápenaté soli

EC50 (staticky)	> 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)
-----------------	---

LC50 (staticky)	> 10.000 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)
-----------------	--

(pokračování na straně 9)

— CZ —





## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

### Obchodní označení: Brake Assembly Paste

(pokračování strany 8)

EC50 (staticky)	> 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
<b>68411-46-1 Benzolamin, N-fenylové, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem</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 Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál**  
Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

• <b>Evropský katalog odpadů</b>	
13 00 00	ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 02 00	Odpadní motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Ostatní motorové, převodové a mazací oleje
12 00 00	ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ
12 01 00	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
HP7	Karcinogenní

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.  
Očištěné obaly je nutné dopravit do místního recyklačního střediska.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

— CZ —

(pokračování na straně 10)



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

**Obchodní označení: Brake Assembly Paste**

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR/RID, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

— CZ —



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 03.07.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.07.2024

**Obchodní označení: Brake Assembly Paste**

(pokračování strany 10)

**· Národní předpisy:****· Upozornění na omezení práce:****· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.  
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

**· Relevantní věty**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Obor, vydávající bezpečnostní list:**

**DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

**· Číslo předchozí verze: 1****· Zkratky a akronymy:**

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: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

— CZ —