



## **Biztonsági adatlap** **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

### \* **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### · **1.1 Termékazonosító**

#### · **Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste**

#### · **Cikkszám:**

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 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · **Anyag/készítmény használata**

Kenőanyag

Kenőzsír

Elválasztó szerek

#### · **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### · **Gyártó/szállító:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

#### · **Információt nyújtó terület:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Szakértő e-mail címe a biztonsági adatlaphoz:

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

#### · **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Giftnotruf München

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

Tájékoztatások németül és angolul

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### · **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

#### · **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

#### · **2.2 Címkézési elemek**

#### · **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen

#### · **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen

#### · **Figyelmeztetés** Érvénytelen

#### · **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

#### · **Pótlólagos adatok:**

Lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszában található további címkézési elemeket, ha van ilyen.

Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszarmazékok, kalciumsók-t, Szulfonsavak, petróleumsók, kalciumsók-t, kalcium szulfonát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

(folytatás a 2. oldalon)

— HU —



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

#### Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

##### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

##### Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

• **Leírás:** Az alábbiakban feltüntetett anyagokból való elegy jelölésmentes elegyrészekből áll.

##### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-X	Titán-dioxid ☠ Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-X	Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10 %	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-X	Szulfonsavak, petróleumsók, kalciumsók ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10 %	≥ 1 - < 10%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28-X	kálcium szulfonát ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Specifikus koncentráció-határérték: 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-fenil-, reakciótermékek 2,4,4 trimetilpent-1-én ☠ Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	0 - ≤ 1%

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános információk:

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

##### Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

##### Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

— HU —



## **Biztonsági adatlap** **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

### **Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste**

(folytatás a 2. oldalról)

- **A szemmel való érintkezés után:**  
Védjük a sértetlen szemet.  
Tartsa nyitva szemhéját és legalább 15 percen át öblítse azt tiszta, folyó víz alatt.  
Lehetőleg távolítsa el a kontaktlencséit.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Lenyelés után:**  
Ne idézzen elő hányást.  
Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyag:** Hab, CO<sub>2</sub>, száraz oltóanyag, vízpermet.
- **Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**  
Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid és széndioxid
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.  
A veszélyeztetett tartályokat permetező vízszugárral kell hűteni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Tisztítsa meg a veszélyes zónát.  
Kerüljék a termékkel való érintkezést!  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** A személyeket vigyük biztonságos helyre.
- **A sürgősségi ellátók esetében** Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

— HU —



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

### Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste

(folytatás a 3. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
Kerülje a termék szemmel, vagy bőrrel való érintkezését.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
- Kezelés:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való közvetlen érintkezést.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- Raktározás:**  
**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
A tárolóedényeket szorosan lezárva, hűvös helyen kell tartani.  
Elegendő friss levegő biztosítása.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.  
Élelmiszerektől, élvezeti cikkektől és állati eledelektől távol tartandó.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Szárason tároljuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Fékfolyadék

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
OELV: Munkahelyi határérték  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Az Európai Unió munkahelyi határértékei

• DNEL(-ek)		
<b>13463-67-7 Titán-dioxid</b>		
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	1,25 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, helyi)	0,21 mg/m <sup>3</sup> (ember)
<b>68584-23-6 Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók</b>		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,833 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	3,33 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	1,667 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	1,03 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, helyi)	0,513 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (ember)
<b>61789-86-4 Szulfonsavak, petróleumsók, kalciumsók</b>		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,833 mg/kg bw/day (ember)

(folytatás az 5. oldalon)

— HU —



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

#### Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste

(folytatás a 4. oldalról)

Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	3,33 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	1,667 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	1,03 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, helyi)	0,513 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	11,75 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	2,9 mg/m <sup>3</sup> (ember)
<b>68411-46-1 Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4 trimetilpent-1-én</b>		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,05 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	0,44 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,22 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	0,31 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,08 mg/m <sup>3</sup> (ember)

#### · **PNEC (-ek)**

##### 68584-23-6 Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók

PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	1 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	1.000 mg/L (.)
PNEC talaj	> 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 Szulfonsavak, petróleumsók, kalciumsók

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

##### 68411-46-1 Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4 trimetilpent-1-én

PNEC aqua (freshwater)	0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	10 mg/L (.)
PNEC talaj	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 (.)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### · **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

(folytatás a 6. oldalon)

— HU —



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

#### Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste

(folytatás az 5. oldalról)

Kerüljük a szembe való bejutást.  
Munka közben ne együnk és igyunk.

• **A légutak védelme**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.  
A/P2 szűrő

• **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

• **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.  
Egy 0,45 mm-es rétegvastagságnál az áthatolási idő 480 percnél nagyobb.

• **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

• **Általános adatok**

• **Halmazállapot**

Folyékony

• **Szín:**

kék

• **Szag:**

jellegzetes

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

• **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

• **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

• **Felső és alsó robbanási határértékek**

• **Alsó:**

Nincs meghatározva.

• **Lobbanáspont:**

> 200 °C (IP 35)

• **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

• **SADT**

• **pH**

Nincs meghatározva.

• **Viszkozitás:**

• **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

• **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

• **Oldhatóság**

• **Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

• **Gőznyomás:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

— HU —







## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

#### Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste

(folytatás a 7. oldalról)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

##### 13463-67-7 Titán-dioxid

Szájon át LD50 &gt; 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 425)

##### 68584-23-6 Benzolszulfonsav, C10-16 alkilszármazékok, kalciumsók

Szájon át LD50 &gt; 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Bőrön át LD50 &gt; 5.000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)

##### 61789-86-4 Szulfonsavak, petróleumsók, kalciumsók

Szájon át LD50 &gt; 16.000 mg/kg (patkány) (772 .112-21 CFR 40)

Bőrön át LD50 &gt; 4.000 mg/kg (nyúl) (40 CFR section 163.81-2)

Belégzésnél LC50 &gt; 1,9 mg/l/4h (patkány) (EPA OPP 81-3)

##### 68411-46-1 Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4 trimetilpent-1-én

Szájon át LD50 &gt; 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Bőrön át LD50 &gt; 2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A bőrrel történő tartós érintkezés irritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Fröccsenések a szemek átmeneti irritációjához vezethetnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### · Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### · 12.1 Toxicitás

##### · Akvatikus toxicitás:

##### 13463-67-7 Titán-dioxid

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

&gt; 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

##### 61789-86-4 Szulfonsavak, petróleumsók, kalciumsók

EC50 (sztatikus) &gt; 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)

LC50 (sztatikus) &gt; 10.000 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)

(folytatás a 9. oldalon)

— HU —





## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

#### Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste

(folytatás a 8. oldalról)

EC50 (sztatikus)	> 1.000 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
<b>68411-46-1 Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4 trimetilpent-1-én</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 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag könnyen lebontható
- **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**  
Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A megadott hulladékkulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

• <b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
13 00 00	OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19)
13 02 00	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj
12 00 00	FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
12 01 00	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék
12 01 12*	kimerült viasz és zsír
HP7	Rákkeltő (karcinogén)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.  
A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.  
A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.  
A megtisztított csomagolásokat a helyi újrahasznosítási körfolyamatokhoz kell eljuttatni.

(folytatás a 10. oldalon)

HU



**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

· <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>osztály</b>	Érvénytelen
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Érvénytelen

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

HU



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

#### Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste

(folytatás a 10. oldalról)

**· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· Országos előírások:****· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk****· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.  
Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 és 2020/878 rendelet követelményeinek.

**· Lényeges mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· Az adatlapot kiállító szerv:**

➤ **DEKRA** Ezt az EK biztonsági adatlapot a DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

**· Korábbi változat száma: 1****· Rövidítések és mozaikszavak:**

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 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: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

(folytatás a 12. oldalon)

— HU —



oldalszám: 12/12

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

---

**Kereskedelmi megnevezés: Brake Assembly Paste**

---

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

(folytatás a 11. oldalról)

· \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

---

— HU —