

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 22.8.2012

Datum revize (dle požadavku REACH):

Číslo bezpečnostního listu: 292

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A ZHOTOVITELE

1.1. **Název přípravku:** BETOFIL FJ, FH, FH DSH, FH TH, FH SMP

1.2. **Použití přípravku:** Křemenné plnivo

1.3. **Identifikace zhotovitele:**

<b>Obchodní jméno:</b>	BETOSAN s.r.o.
<b>Sídlo:</b>	Na Dolinách 28, 147 00 Praha
<b>Telefon:</b>	241 431 212
<b>Fax:</b>	241 431 215
<b>E-mail:</b>	praha@betosan.cz
<b>Nouzové telefonní číslo:</b>	224 919 293, 224 915 401

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1. **Klasifikace přípravku podle směrnice 1999/45/ES:** Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.

2.2. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:** S produktem je nutno manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu

2.3. **Možné nesprávné použití přípravku:**

2.4. **Další údaje:** Tento produkt je anorganická látka a nesplňuje kritéria látek typu PBT ani vPvB.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto složky:

Identifikační čísla	Chemický název	Obsah (%)	Symbol	R-věty
CAS: 014808-60-7 ES(Einecs):238-878-4 Index. číslo:	křemen	SiO <sub>2</sub> >98		

Tento produkt obsahuje méně než 1% křemene (dýchatelného), který je klasifikován jako STOT RE1.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. **Všeobecné pokyny:**

4.2. **Při nadýchání:** Doporučuje se přesun na čerstvý vzduch.

4.3. **Při styku s kůží:** Žádná opatření první pomoci nejsou nutná.

4.4. **Při zasažení očí:** Propláchněte velkým množstvím vody, a pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.

4.5. **Při požití:** Žádná opatření první pomoci nejsou nutná.

4.6. **Další údaje:**

## 5. OPATŘENÍ PŘI ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. **Vhodná hasiva:**

5.2. **Nevhodná hasiva:**

5.3. **Zvláštní nebezpečí:** Produkt je nehořlavý, bez nebezpečného tepelného rozkladu.

5.4. **Zvláštní ochranné pomůcky:**

#### 5.5. Další údaje:

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Vyhněte se tvorbě poletavého prachu. Noste osobní ochranné pomůcky.

**6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

**6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Vyhněte se zametání.

**6.4. Další údaje:**

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1. Zacházení:** Vyhněte se tvorbě poletavého prachu.

**7.2. Skladování:** Udržujte obaly uzavřené a skladujte tak, aby nedošlo k jejich náhodnému protržení.

**7.3. Specifické použití:**

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

**8.1. Limitní hodnoty expozice :**

**8.2. Omezování expozice:** Vyhněte se tvorbě poletavého prachu.

**8.3. Omezování expozice pracovníků:**

**Ochrana dýchacích cest:** Žádné zvláštní požadavky.

**Ochrana rukou:** Žádné zvláštní požadavky.

**Ochrana očí:** V případě nebezpečí mechanického poranění očí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.

**Ochrana kůže:** Žádné zvláštní požadavky.

**Další údaje:**

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

**Skupenství (při 20 °C):** pevná látka

**Barva:**

**Zápach (vůně):** bez zápachu

**Hodnota pH (při 20 °C):** 5-8

**Teplota tání (°C):** 1710

**Teplota varu (°C):**

**Bod vzplanutí (°C):**

**Hořlavost:**

**Samozápalnost:**

**Meze výbušnosti: horní mez (%obj.):**

**dolní mez (%obj.):**

**Oxidační vlastnosti:**

**Tenze par:**

**Hustota (g/cm<sup>3</sup>)(při 20 °C):** 2,65

**Rozpustnost (při 20 °C):** **ve vodě:** zanedbatelná

**v tucích:**

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**

**Další údaje:**

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Chemicky stabilní.

**10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

**10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Žádná konkrétní neslučitelnost.

**10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:** Není relevantní.

**10.5. Další údaje:**

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Další údaje:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Další údaje:** Není relevantní.

## 13. INFORMACE O ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1. Způsoby odstraňování přípravku:** Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů

**13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Zneškodňování obalu musí být prováděno v souladu s úředními předpisy. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, zákon č. 188/2004 Sb., zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**13.3. Další údaje:**

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. Silniční/železniční přeprava ADR/RID

**Třída:** Není klasifikováno.

**Klasifikační kód:**

**Obalová skupina:** Není relevantní.

**Bezpečnostní značka:**

**Identifikační číslo nebezpečnosti:**

**Číslo UN:** Není klasifikováno.

**Další údaje pro transport:**

**14.2. Námořní přeprava IMDG:** Není klasifikováno.

**14.3. Letecká přeprava ICAO/IATA:** Není klasifikováno.

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Nepodléhá registraci v registru REACH v souladu s přílohou V.7.

**Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákon č. 188/2004 Sb., Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. Vyhláška Č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zákon č.

258/2000 Sb. o veřejném zdraví. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.; kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### **Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:**

Výrobek nesmí být-bez zvláštního souhlasu výrobce-používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

### **Pokyny pro školení:**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti, databáze nebezpečných látek.

**Změny klasifikace přípravku v revidovaném bezpečnostním listu oproti původnímu:** není

**Revidovaný bezpečnostní list vypracoval:** Ing. Vítězslav Hálek, tel.: 602 12 16 17

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

X = údaj není k dispozici