

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:**

Obchodní jméno:	BETOSAN s.r.o.
Sídlo:	Na Dolinách 28, 147 00 Praha
Telefon:	241 431 212
Fax:	241 431 215
E-mail:	praha@betosan.cz
Nouzové telefonní číslo:	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 ₂ >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/cm³)(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