

Kauppanimi: Pystysaumabetoni PSB,  
Talvipystysaumabetoni TPSB  
Päiväys: 2.4.2015  
Asetuksen (EY) N.o 1907/2006 mukaisesti

Edellinen päiväys: 2.3.2012

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Pystysaumabetoni PSB K30, Pystysaumabetoni PSB K40 ja Talvipystysaumabetoni TPSB K30, Talvipystysaumabetoni TPSB K40

Tunnuskoodi: 53035 (25kg), 33035 (1000kg), 33003 (1000kg), 53036 (25kg), 33036(1000kg), 33094 (1000kg)

Reach-rekisteröintinumero: -

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus:** Rakennuskemikaali

**Toimialakoodi:** 43

**Käyttötarkoituskoodi:** 13 Rakennusmateriaalit

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X**

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja:**

Fescon Oy

**Katuosoite:** Hämeenkatu 9

**Postinumero ja -toimipaikka:** 05800 Hyvinkää

**Puh.** +358 (0)20 789 5900

**Fax.** +358 (0)20 789 5909

**Sähköposti:** [fescon@fescon.fi](mailto:fescon@fescon.fi), [tilaukset@fescon.fi](mailto:tilaukset@fescon.fi)

**Kotisivu:** [www.fescon.fi](http://www.fescon.fi)

**Y-tunnus:** 0560006-4

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**+358(0)9 47 1977**

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4

00290 Helsinki

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi Ärsyttävä

Xi; R36/37/38

### 2.2 Merkinnät

67/548/EEC - 1999/45/EC



Xi

#### R-lausekkeet:

R36 Ärsyttää silmiä

R37 Ärsyttää hengityselimiä

R38 Ärsyttää ihoa

#### S-lausekkeet:

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

Kauppanimi: Pystysaumabetoni PSB,  
Talvipystysaumabetoni TPSB  
Päiväys: 2.4.2015  
Asetuksen (EY) N.o 1907/2006 mukaisesti

Edellinen päiväys: 2.3.2012

S22 Vältettävä pölyn hengittämistä  
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

### 2.3 Muut vaarat: -

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS: 65997-15-1	Portlandsementti	n. 20-30%	Xi; R36/37/38

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Hengitys:** Raikasta pölytöntä ilmaa

**Iho:** Pestävä saippualla ja huuhdeltava runsaalla vedellä. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä varotoimenpiteenä. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli tarpeellista.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: -**

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet: -

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ei palavaa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet: -

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Katso kohta 8

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöön.

Edellinen päiväys: 2.3.2012

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kuiva pulveri ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut tuote poistetaan mekaanisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kts. kohta 8

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa paikassa. Kosteus saattaa aiheuttaa paakkuuntumista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö: -

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:  
HTP-arvo 10 mg/m<sup>3</sup> (8h), epäorgaaninen pöly

#### Muut raja-arvot:

Sementtipölyn hengittyvä jae 5mg/m<sup>3</sup> (8h), HTP 2009

#### DNEL

Ei määritelty

#### PNEC

Ei määritelty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalasit

#### Ihonsuojaus:

Suojakäsineet ja suojavaatetus. Materiaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

#### Käsiensuojaus:

EN374:n mukaiset suojakäsineet.

#### Hengityksensuojaus:

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly).

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Edellinen päiväys: 2.3.2012

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Jauhe
Haju:	Tuotteelle tyypillinen
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa
pH:	12-13
Sulamispiste- tai jäätymispiste:	Ei sovellettavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine:	Ei sovellettavissa
Höyryntiheys:	Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys:	Noin 1600 kg m <sup>3</sup>
Liukenevuus (liukoisuudet) veteen	Sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa
Viskositeetti:	Ei sovellettavissa
Räjähtävyys:	
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus: -****10.2 Kemiallinen stabiilisuus: -****10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: -****10.4 Vältettävät olosuhteet:** Reagoi voimakkaasti emäksisesti veteen sekoitettuna.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: -****10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: -****11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ärsyttää silmiä, ihoa ja hengityselimiä.

Vesiseoksena muodostuu emäksinen massa, joka on syövyttävää, pH&gt;11

**Herkistyminen**

Tuotteen sisältämä sementti on vähäkromaattista, joten kromiherkistymäriski on alentunut, mutta henkilöiden jotka ovat herkistyneet kromille, tulee noudattaa suurta varovaisuutta.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu.

**Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

**Aspiraatiovaara**

Ei sovellettavissa.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys: -****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:****12.3 Biokertyvyys: -**

Edellinen päiväys: 2.3.2012

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä: -**  
**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -**  
**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:**  
Ei luokitella ympäristövaaralliseksi tuotteeksi.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jauhe:** sekoitetaan veteen ja annetaan kovettua**Kovettunut tuote:** voimaan toimittaa muun yhdyskuntajätteen mukana kaatopaikalle.**Tyhjät, kuivat pakkaukset (muovi):** voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puutteessa kaatopaikalle.**Säkki:** voidaan hyödyntää energiaksi polttamalla.**EWC-koodi 101301** - polttamattomat raaka-aineseosjätteet, sementin, kalkin ja laastin sekä näistä valmistettujen tuotteiden jäännökset.**14. KULJETUSTIEDOT**

Maakuljetus ADR/VAK (rajan ylitys/kotimaa)

ARD/VAK-luokka: Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Merikuljetus IMDG:

IMDG-Luokka: Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Ilmakuljetus ICAO-TI JA AITA-DGR:

ICAO/IATA-luokka: Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Ei erityisiä varotoimia käyttäjälle.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö: -****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Ei ole.**16. MUUT TIEDOT**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

**Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista****R-lausekkeet:**

- R36           Ärsyttää silmiä  
R37           Ärsyttää hengityselimiä  
R38           Ärsyttää ihoa

**S-lausekkeet:**

- S2           Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
S22          Vältettävä pölyn hengittämistä  
S24          Varottava kemikaalin joutumista iholle  
S26          Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.



Kauppanimi: Pystysaumabetoni PSB,  
Talvipystysaumabetoni TPSB

Päiväys: 2.4.2015

Asetuksen (EY) N.o 1907/2006 mukaisesti

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE  
KEMIKAALI-ILMOITUS**

6 (7)

Edellinen päiväys: 2.3.2012

S37/39

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

S46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti



Kauppanimi: Pystysaumabetoni PSB,  
Talvipystysaumabetoni TPSB  
Päiväys: 2.4.2015  
Asetuksen (EY) N.o 1907/2006 mukaisesti

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE  
KEMIKAALI-ILMOITUS**

7 (7)

Edellinen päiväys: 2.3.2012

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par shemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

**Käytetyt tietolähteet:**

Raaka-ainetoimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet.