

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

#### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

##### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	Cellbetong FEIN
<b>Kemiskt namn</b>	Expanderad Polystyren/cement/tillsatsämne

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen

Identifierade användningar: Bindemedel i betong, spackel och puts.

Användningar som det avråds ifrån: Inga kända

Leverantören har inte registrerat produkten Byggcement med EG- nr 266-043-4, CAS nr 65997-15-1 enligt REACH eftersom ingående ämnen i blandningen är undantagna REACH registrering.

##### 1.3 Leverantör av säkerhetsdatabladet

<b>Leverantör</b>	Cellbetong i Sverige AB
<b>Producent</b>	EDILTECO SRL
<b>Adress</b>	Via Dell'Industria 710
<b>Postnr/Ort/Land</b>	41038 Saan Felice sul Panaro (MO) - Italien
<b>Telefon</b>	+39 0535 82161
<b>Ansvarig</b>	
<b>E-mail</b>	info@edilteco.it

##### 1.4 Nödsituationer

Nödtelefonnummer i Sverige:

112

Telefonnummer till Giftinformationscentralen:

112 – Begär Giftinformation

Nödtelefonnummer på företaget:

+39 0535 85161

Tillgängliga utanför kontorstid:

Ja

Nej

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering enligt preparatdirektiv 1999/45/EG

**Xi; R41, R37/38**

#### Hälsa:

Cellbetong FEIN irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador.

#### Miljö:

Cellbetong FEIN är inte klassificerat som miljöfarligt.

#### Brand:

Cellbetong FEIN är inte klassificerat som brandfarligt.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Xi; Irriterande

#### **R-fraser:**

R41 Risk för allvarliga ögonskador

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden

#### **S-fraser:**

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

- S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S22 Undvik inandning av damm.  
S24 Undvik kontakt med huden.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

#### Innehåller: Kromreducerad portlandcement

#### 2.3 Andra faror

När cement blandas med vatten bildas en alkalisk lösning som kan ge frätskador. Ej märkt med R43 eftersom cementet inte anses kunna ge kromallergi då det är kromatreducerat. För cement i säck gäller att; sex månader efter förpackningsdag finns en ökad risk för innehåll av sexvärt krom vilket ger ökad risk för kromeksem och kromallergi.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningen

**Huvudkomponenter:** byggcement och expanderad polystyren.

Klassificering enligt ämnesdirektivet 67/548/EEG

Namn	CAS-nr/ EINEC nr	Konc. (vikt)	Farokod/R-fraser
Portlandcement- kromreducerad	65997-15-1 266-043-4	97%	Xi, R37/38- 41
Pentan (H)	109-66-0 203-692-4	< 1%	F+,Xn,N; R12-65-66-67-51/53

*Riskfraser, fulltext se under punkt 16.*

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

H= Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen i Sverige och gemensamma i EU

Klassificering enligt CLP-förordningen 1272/2008/EG

Namn	CAS-nr/ EINEC nr	Konc. (vikt)	Koder för faroklass och kategori/Faroangivelser
Byggcement-kromatreducerad	65997-15-1 266-043-4	97%	STOT SE 3 / H335 Skind Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
Pentan (H)	109-66-0 203-692-4	<1%	Flam. Liq. 2/H225 Asp. Tox. 1 / H304 / EUH066 STOT SE 3 / H336 Aquatic Chronic 2 / H411

*Faroangivelser, fulltext se under punkt 16.*

Föreningar:

Innehåller krom i så låga halter att blandningen inte är klassificerad och märkt med R43.

Kommentar:

Pentanhalten är högst direkt efter tillverkningen (expansion) av polystyrenkulorna och avtar sedan kontinuerligt. Efter ungefär en månads lagringstid avger polystyrenen nästan inte något pentan alls. Polystyrenen levereras från fabrik efter en månads lagringstid.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Pulver: Frisk dammfri luft.

Hudkontakt: Pulver: Borsta bort och rengör med tvål och vatten.  
Cementpasta: Rengör med tvål och vatten.

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

Kontakt med ögonen: Gnid inte. Skölj ögonen omgående med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Använd ljummet vatten om det är möjligt. Vid kvarstående symtom kontakta läkare omgående.

Förtäring: Ge dryck omgående i riklig mängd. Framkalla inte kräkning. Vid kvarstående symtom kontakta läkare.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.**

Inandning: Cementpulver irriterar luftvägar och slemhinnor vid långvarig kontakt. Höga ångkoncentrationer av pentan irriterar luftvägarnas slemhinnor.

Hudkontakt: Cementpulver irriterar huden vid långvarig kontakt. På grund av cementpastans höga pH kan hudirritation och frätskador uppstå vid upprepad kontakt under längre tid.

Kontakt med ögonen: Cementpulver irriterar ögon. Kan orsaka frätskador på ögonslemhinnor vid kontakt.

Förtäring: Vid förtäring kan cementpastan orsaka kräkningar.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.**

Vid förtäring ge dryck omgående i riklig mängd. Vid ögonkontakt skölj ögonen omgående med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Kontakta som en generell regel läkare vid tveksamhet och om symptomen kvarstår. Framkalla ej kräkning.

#### **Medicinsk information**

Hög alkalinitet i vattenblandning. Risk för innehåll av sexvärt krom vilket ger ökad risk för kromexem och kromallergi.

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

#### 5.1 Släckmedel

Inga särskilda rekommendationer.

#### 5.2 Brand och explosionsrisker

Ej brandfarligt i färdigblandad form.

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Lämna som byggavfall.

Hög alkalinitet vid spill av stora mängder cementpulver i vattendrag och vattensamlingar.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Polystyrenkuler:

Återanvänd om möjligt, behandlas annars som byggavfall.

Cement:

Använd skyddsutrustning enligt punkt 8. Samla ihop materialet, återanvänd om möjligt, behandlas annars som byggavfall.

Färdigblandad våt produkt:

Använd skyddsutrustning enligt punkt 8. Samla upp och Återanvänd om möjligt.

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

Färdigblandad härdad produkt: Använd skyddsutrustning enligt punkt 8. Samla upp och Deponera som byggavfall.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information se avsnitt 8 och 13.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik dammbildning vid lagerhantering. Sörj för god ventilation vid hantering. Undvik alltid hud och ögonkontakt, dammbildning samt inandning av ångor

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive oförenlighet**

Förvaras på torr och övertäckt plats. Förvaras åtkomligt för barn.

När cement blandas med vatten bildas en alkalisk lösning som kan ge frätskador. Cementet är kromreducerat. För cement i säck gäller att; sex månader efter förpackningsdag finns en ökad risk för innehåll av sexvärt krom vilket ger ökad risk för kromeksem och kromallergi.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONSKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen i Sverige och gemensamma i EU:

**Enligt AFS 2005:17:**

Damm, oorganiskt (inhalerbart): NGV=10 mg/m<sup>3</sup>

Pentan NGV= 600 ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup>, KTV=750 ppm, 2000 mg/m<sup>3</sup>

Övriga:

PNEC vatten = ingen data tillgänglig

PNEC jord/grundvatten = ingen data tillgänglig

#### 8.2 Begränsning av yrkesmässig exponering

##### Förebyggande åtgärder

Möjligheter till ögonspolning ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen. Punktutslag vid blandning av produkten samt vid hantering av härdad produkt.

##### Individuella skydd

Andningsskydd: Andningsskydd med filter P2

Handskydd: Skyddshandskar, skyddsoverall, skyddsskor. Skyddshandskar bör väljas arbetsspecifikt. Detta bör göras i samråd med leverantör av skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon, tätslutande.

Hud- och kroppsskydd: Personer med kromallergi bör, trots kromreduceringen, undvika direkt hudkontakt med icke härdad (våt) produkt.



## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

#### Begränsning av miljöexponering

Se avsnitt 6 och 13.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Cement

Parameter	Resultat	Metod/kommentar
Utseende:	Finkorningt ljusgrått pulver (ej härdat)	
Lukt:	Ingen	
Lukttröskel:	-	
pH:	Alkalisk i vattenlösning	
Smältpunkt:	-	
Kokpunkt:	-	
Flampunkt:	Svårantändligt som färdigt bruk	
Brännbarhet:	-	
Avdunstningshastighet:	-	
Ångtryck:	-	
Ångdensitet:	-	
Absolut densitet:	300 kg/m <sup>3</sup>	
Relativ densitet:	-	
Löslighet i vatten:	Ger mättad lösning av kalciumhydrat vid lösning i vatten.	
Fördelningskoefficient:	-	
Fördelningskoefficient:	-	
Fördelningskoefficient:	-	
Självantändningstemperatur:	-	
Sönderfallstemperatur:	-	

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

Viskositet: -  
Explosiva egenskaper: -  
Oxiderande egenskaper: -

#### 9.2 Annan information:

Ej tillgängligt.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Vatten till härdning/hårdnande av cementkomponenten.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information finns tillgänglig.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information finns tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

Data för de toxikologiska effekterna gäller huvudkomponenten byggcement CAS nr 65997-15-1 enligt litteraturreferens.

- a) Akut toxicitet. Ingen akut toxicitet uppvisad. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.
- b) Irritation. Produkten är klassificerad som irriterande för ögon (risk för allvarliga ögonskador), för hud och vid inandning.
- c) Frätande effekt. Byggcement har en frätande effekt vid förlängd exponering (ca 4h) visad från fallstudie. När cement blandas med vatten bildas en alkalisk lösning som kan ge frätskador. Produkten (i pulverform) är inte klassificerad som frätande.
- d) Sensibilisering. Produkten innehåller mycket låga halter krom. Krom är allergiframkallande. Produkten är inte klassificerad som allergiframkallande.
- e) Toxicitet vid upprepad dosering. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som toxisk vid upprepad dosering.
- f) Cancerogenitet. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
- g) Mutagenitet. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som mutagen.
- h) Reproduktionstoxicitet. Inga kända data. Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Data saknas på produkt och huvudkomponenten cement.

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet är inte relevant för oorganiska ämnen.  
Polystyrenkulor är inte biologiskt lättnedbrytbara.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data finns tillgängliga.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data finns tillgängliga.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömning

Inga data finns tillgängliga. Kriterierna är inte relevanta för oorganiska ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Hög alkalinitet vid spill av stora mängder cementpulver i vattendrag och vattensamlingar.  
Kraftig höjning av pH kan vara skadligt för vattenlevande organismer.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Härdad produkt deponeras som byggavfall. Härdad produkt kan krossas och återanvändas som barlast eller ny produkt.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificeras ej som farligt gods

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

**14.1 UN-nummer** N/A

**14.2 Officiell transportbenämning** N/A

**14.3 Faroklass för transport** N/A

**14.4 Förpackningsgrupp** N/A

**14.5 Miljöfaror** N/A

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** N/A

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte reglerat.

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Andra EU-förordningar: Cellbetong FEIN innehåller pentan som är ett SEVESO ämne (kat 8). Cellbetong FEIN innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistenta organiska föroreningar enligt (EG) nr 850/2004.

Nationella bestämmelser: Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Byggcement är undantaget REACH och behöver därför inte registreras enligt REACH-förordningen (EG nr 1907/2006).

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

### 16. ÖVRIG INFORMATION

#### Viktiga litteraturreferenser

Dossier enl. EU förordning nr 793/93 för CAS-nr: 65997-15-1

Kodförklaring i fulltext från avsnitt 3:

Xi = Irriterande

Riskfraser i fulltext från avsnitt 3:

R12	Extremt brandfarligt
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R51/53	Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser i fulltext från avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

Skyddsfraser:

- S 2 Förvaras oåtkomligt för barn  
S22 Undvik inandning av damm  
S24 Undvik kontakt med huden  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten (15 minuter) och kontakta läkare.  
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

#### Förkortningar

- AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling  
bw: body weight, på svenska: kroppsvikt.  
dw: dry weight, på svenska: torrsvikt.  
EC<sub>50</sub>: Effect Concentration. Den koncentration som har en viss observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.  
KTV: Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration. Den koncentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.  
LD<sub>50</sub>: Lethal Dos. Den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna.  
NGV: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.  
NOEC: No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.  
SCOEL: Scientific Committee on Occupational Exposure Limits  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic substances. På svenska: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. PBT-ämne uppfyller kriterierna i del 1, bilaga XIII i Reach.  
PNEC: Predicted No-effect Concentration. På svenska: Uppskattad nolleffektkoncentration och definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.  
UL: Upper intake levels. På svenska det maximala dagliga näringsintaget som sannolikt inte utgör någon risk för biverkningar. Om inte annat anges, utgör UL totala intaget genom mat, vatten och kosttillskott.

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Cellbetong FEIN

Version: 1.0 sv

Revisionsdatum: 2013-01-16

Utskriftsdatum: 2013-01-16

vPvB: **Very Persistent, Very Bioaccumulative substances.** På svenska: Mycket långlivade och bioackumulerande ämnen. Ett vPvB-ämne uppfyller kriterierna i del 2, bilaga XIII i Reach.

**UTFÄRDAD DEN: 2013-01-16**