

**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET****Produktnamn:** Vitcement CEM I 52,5 R**Användnings-  
område:** Bindemedel i betong, bruk, spackel och puts**Leverantör:** SCHWENK Sverige AB  
Jörgen Kocksgatan 4  
211 20 Malmö**Telefon:** 040-31 75 50**Kontaktperson:** Lars Hansson  
[lars.hansson@schwenk.se](mailto:lars.hansson@schwenk.se)**Nödtelefon-  
nummer** AKUT: 112 begär giftinformationscentralen  
Icke-akut: Giftinformationscentralen tel 08-33 12 31; [www.giftinformationscentralen.se](http://www.giftinformationscentralen.se)**2. FARLIGA EGENSKAPER****Klassificering enligt CLP 1271/2008/EG:****Eye Dam. 1; H315 Orsakar allvarliga ögonskador**  
**Skin Irrit. 2; H318 Irriterar huden**  
**STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna (enstaka exponering)****Märkningsuppgifter enligt CLP 1271/2008/EG:****Signalord:** FARA**Faroangivelser:** H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna**Skyddsangivelser-  
- förebyggande** P260 Andas inte in damm.  
P280 Använd skyddshandskar, och skyddskläder, samt ögonskydd, eller ansiktsskydd**Skyddsangivelser –  
åtgärder** P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P305+P351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P312 Vid obehag kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp-  
P362+364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.**Skyddsangivelser - avfall** P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare

**Andra faror**

När cement reagerar med vatten, vid t.ex tillverkning av betong eller murbruk, eller när cement blir fuktigt, bildas en stark alkalisk lösning som kan orsaka hud- och ögonirritation.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BETSTÅNDSDELAR****Ämne/Beredning: Vitcement CEM I 52,5 R**

| Ämnesnamn                | CAS-nr     | EG-nummer | Halt   | Faroangivelse/Riskklass |
|--------------------------|------------|-----------|--------|-------------------------|
| 1. Portlandcementklinker | 65997-15-1 | 266-043-4 | > 95 % | H315, H318, H335        |

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Inandning:</b>          | Omedelbart ut i frisk luft, vila. Om symtom kvarstår uppsök läkare.  |
| <b>Förtäring</b>           | Skölj munnen med mycket vatten och spotta ut sköljvattnet, Drick rikligt med vätska. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare.   |
| <b>Hudkontakt:</b>         | <b>Pulver:</b> Borsta bort pulvret och tvätta huden med tvål och vatten,<br><b>Blöt massa:</b> Tag av blöta kläder, tvätta huden med tvål och vatten. Om besvär<br>Uppstår/kvarstår kontakta sjukhus eller läkare. |
| <b>Kontakt med ögonen:</b> | <b>Gnid inte i ögonen.</b> Skölj omedelbart med mycket vatten i minst<br>minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om symptom kvarstår, uppsök<br>läkare.  |

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning:</b>  | Upprepad inandning av cementdamm under en längre period ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.  |
| <b>Förtäring</b>   | Kan ge irritation/frätskador.  |
| <b>Hudkontakt:</b> | Cement kan irritera hud som är fuktig efter långvarig kontakt och kan orsaka kontaktdermatit vid upprepade kontakt. Långvarig kontakt med våt cementbrännskador eftersom de utvecklas utan smärta. |
| <b>Ögonstänk:</b>  | Våt och torr cement kan orsaka allvarliga ögonskador som kan bli permanenta.   |

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla beroende på symtomen, se ovan.

**5. BRANDBESKÄMPNINGÅTGÄRDER**

|   |  |
|---|--|
| <b>Släckmedel:</b>                            | Produkten är ej brännbar.  |
| <b>Särskilda faror</b>                        | Cement är ej brännbart eller explosivt och främjar eller underhåller inte förbränning av andra material. |
| <b>Råd till brand<br/>bekämpningspersonal</b> | Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen. .                                 |

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

|  |  |
|--|--|
| <b>Åtgärder för undvikande av personskada</b>              | Andas inte in damm. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder vid sanering.   |
| <b>Åtgärder för undvikande av miljöskador:</b>             | Undvik utsläpp till omgivningen. Förhindra spill/utsläpp till avlopp eller vattendrag.   |
| <b>Metoder och material för inneslutning och sanering:</b> | Samla om möjligt upp spill i torrt tillstånd. Cementen bör sugas upp, använd utrustning som inte orsakar luftburen spridning. Mindre spill kan torkas upp mopning, våttorkning eller vattensprej/dimma och samla upp slammet. Cement som blandas med vatten hårdnar. Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13. |

## 7. HANTERING OCH LAGRING

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Hantering:</b>                  | Undvik dammbildande hantering. Ät och drick inte under hanteringen, Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.<br><br>Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning              |
| <b>Lagring:</b>                    | Förvaras oåtkomligt för barn.<br>Bulkcement lagras i vattentäta silor, torrt, rent och skyddat från förorening. Fuktiga lagringsförhållanden kan leda till klumpbildning och försämra produktkvaliteten. |
| <b>Specifik slutanvändning:</b>    | Bindemedel i betong, bruk, spackel och puts.   |
| <b>Kontroll av lösligt Cr(VI):</b> | Produkten har naturligt låg kromhalt dvs under 0,0002 % av den totala torrvikten bruksfärdig cement så kromreducering är ej nödvändig, EN 196-10.  |

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

|   |   |
|---|---|
| <b>Kontrollparametrar:</b>                          | Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2015:7  |
| <b>Damm, oorganiskt inhalerbart Nivågränsvärde</b>  | Totalt 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Damm, oorganiskt respirabelt: Nivågränsvärde</b> | Totalt 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Begränsning av exponering:</b>                   | Punktutsug kan behövas om risk för inandning av cementdamm föreligger.<br><br>Ät, drick eller rök inte under arbete med cement.<br><br>Omedelbart efter arbete med cement eller cementinnehållande material tvätta huden eller duscha. Använd fuktgivande kräm.<br><br>Ta av nedsänkta och kontaminerade kläder och skor och tvätta dem innan de används igen.<br><br>Arbetsplasten bör ha möjlighet till ögonspolning. |
| <b>Andningsskydd:</b>                               | Andningsskydd med filter P2 fasta partiklar bör användas i miljö där cementdamm förekommer samt vid slipning eller borring av härdad produkt.   |
| <b>Ögonskydd:</b>                                   | Använd tätslutande skyddsglasögon vid hantering av torr eller våt cement.   |

**Hudskydd:** Skyddshandskar bör användas vid hantering av torr eller våt cement.

Använd bomullsfodrade täta, nöttnings- och alkalihärdiga handskar, långarmade skyddskläder, stövlar och hudvårdsprodukter för att skydda huden från långvarig kontakt med våt cement.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Allmän information

Finkornigt, strävt, dammande grått pulver. Ingen lukt.

### Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH i brukslösning</b>     | 13                            |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b> | > 1 250°C                     |
| <b>Kompaktdensitet</b>       | 3 100-3 200 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Skrymdensitet</b>         | 1 000-1 500 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Löslighet</b>             | Något löslig i vatten         |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Reaktivitet</b>                   | Cement reagerar med vatten och bildar kalciumhydroxid vilket ger högt pH (12,5-13,5) och hårdnar därefter. Hårdnad massan är inte reaktiv i normala miljöer.   |
| <b>Stabilitet:</b>                   | Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.  |
| <b>Oförenliga material:</b>          | Våt cement är basisk och oförenlig med syror, ammoniumsalter, aluminium och andra oädla metaller. Cement löser sig i fluorvätesyra och ger frätande kisel tetrafluoridgas. Okontrollerad användning av aluminiumpulver i våt cement bör undvikas eftersom vätgas bildas. |
| <b>Farliga omvandlingsprodukter:</b> | Inga   |

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Inandning:</b>   | Slemhinnorna kan irriteras vid inandning av cementdamm                           |
| <b>Förtäring</b>    | Irritation kan uppstå i mun och matstrupe.                                       |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Långvarig kontakt kan tillsammans med vatten ge frätskador på oskyddad hud.      |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Cement eller cement blandad med vatten kan ge upphov till allvarliga ögonskador. |

**Specifik toxikologisk information finns ej för produkten eller ingående ämnen.**

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Specifik ekotoxikologisk information finns ej för produkten.**

### **Portlandcement**

**Toxicitet:** Produkten är inte miljöfarlig. Tester på *Daphnia magna* och *Selemastrum coli* har visat ringa toxikologisk effekt. Inga LC50- och EC50-värden har kunnat fastställas. Stora mängder cement i vatten kan dock höja pH-värdet och lan därmed vara giftigt för vattenlevande organismer under vissa betingelser.

**13. AVFALLSHANTERING**

**Avfall:** Avfallet får ej slås ut i avloppet. Anlita avfallsentreprenör med erforderliga beslut.

Torra och använda rester eller torrspill kan återanvändas om krav på att undvika exponering för damm kan klaras och hållbarhetstiden inte gått ut.

Cement blandat med vatten härdas.

*Föreslagna EWC-koder:*  
10 13 14 Betongavfall och betongslam  
17 01 01 Betong

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**Kemikalien klassad som farligt gods:**  Ja  Nej  Ej bedömt

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER****Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Cement omfattas inte av registrering i Reach.

Saluföring och användning av cement är föremål för en begränsning av innehållet av lösligt krom VI (bil XVII:47)

Cement och beredningar som innehåller cement får inte användas eller släppas ut på marknaden, om de, när de hydratiserats, innehåller mer än 0,0002 % lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt.

Om reduktionsmedel används skall förpackningar för cement och beredningar som innehåller cement vara märkta med uppgifter om förpackningsdatum samt om de lagringsförhållanden som är lämpliga och den lagringstid som är lämplig för att hålla mängden lösligt krom VI under gränsvärdet ovan. Detta skall dock inte gälla utsläppande på marknaden och användning i vissa processer där det inte finns någon möjlighet till hudkontakt med cement och dess beredningar. REACH (EG 907/2006 bilaga XVII:47)

**Arbetsmiljö**

Det är med vissa undantag förbjudet för minderårliga att arbeta med detta ämne. (AFS 2012:3 Bil.1)

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Har inte utförts.

**16. ANNAN INFORMATION****Faroangivelser i fulltext från avsnitt 3.2**

H315 – Irriterar huden.  
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Övrigt**

Kan användas som släckningsmedel vid kemikalie- eller metallbränder.

**Revision**

Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

**Viktiga litteraturreferenser och källor för data**

ESIS (European Chemical Substances Information System) <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>