

**1. Identifikation af stoffet / materialet****Universalfix**

PR-nummer: 1787651

**Leverandør:**  
**Alfix A/S**  
**H.C. Ørstedsvej 11-13**  
**6000 Kolding**  
**Tel.: +45 75 52 90 11**  
**Fax: +45 75 50 40 11**  
**e-mail: alfix@alfix.dk**

**Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel****2. Fareidentifikation**

Produktet er klassificeret som farligt med Xi;R37/38-41.  
 Produktet indeholder cement, som virker irriterende for øjne, åndedrætsorganer og hud.  
 Cement blandet med vand: Ved opblanding med vand dannes calciumhydroxid, der kan virke stærkt irriterende til ætsende på hud og øjne. Risiko for alvorlig øjenskade.

**3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

Indholdsdeklaration i følge Miljøministeriets regler:

CAS-nr.	EINECS/ ELINCS	Stoffer	%-Indhold	Klassificering
65997-15-1	266-043-4	Cementpulver	10-50	Xi;R37/38-41

Fuldstændig tekst for R-sætninger i pkt. 16.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:** Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder vand at drikke. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
**Hud:** Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat irritation.  
**Øjne:** Skyl omgående med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge/skadestue. Skylning fortsætter til læge overtager behandlingen.

**5. Brandbekæmpelse**

Produktet er ikke brandfarligt. Ved omgivende brand kan alle kendte slukningsmidler anvendes. Ved ophedning/brand kan der udvikles skadelige røggasser. Ved omgivende brand: Undgå indånding af røggasser – brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker, ansigtsskærm og heldragt.

**6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

Spild opsuges med støvsuger. Hvis dette ikke er muligt, skal støvdannelse/spredning undgås.

**7. Håndtering og opbevaring**

**Håndtering:** Undgå støvudvikling. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. **Opbevaring:** Skal opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Opbevares forsvarligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
 Brandfareklasse: -

**ALFIX®**

**8. Eksponeringskontrol /  
Personlige værnemidler**

**Forholdsregler ved brug:** Der skal etableres tilstrækkelig ventilation til, at de angivne grænseværdier kan overholdes (f.eks. mekanisk ventilation, punktudsugning eller lignende). Såfremt dette ikke er teknisk muligt, skal der anvendes åndedrætsværn, som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler

**Åndedrætsværn:** Ved støvende arbejde og ved opblanding med vand skal der anvendes støvmaske med en porestørrelse mindre end 5µm eller maske med partikelfilter P2.

**Hånd- og hudværn:** Egnede beskyttelseshandsker er PVC, neopren, vinyl. **Øjenværn:** Brug tætsluttende øjenværn.

Grænseværdier

Stoffer med særlige kontrolparametre	Grænseværdi	Reference
Total støv	10 mg/m <sup>3</sup>	At-anvisning C.0.1 (2007)
Respirabelt støv	5 mg/m <sup>3</sup>	At-anvisning C.0.1 (2007)
Kvarts, total	0,3 mg/m <sup>3</sup>	At-anvisning C.0.1 (2007)

**Kontrolmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

**9. Fysiske / kemiske  
egenskaber**

**Udsende:** Pulver

**Farve:** Gråt, hvidt eller diverse farver

**pH:** Ca. 13 (opblandet cement)

**10. Stabilitet og reaktivitet**

Fugt og kontakt med vand medfører ophærdning til hård masse.

**11. Toksikologiske  
oplysninger (sundhedsfarlige  
egenskaber)**

**Indånding:** Indånding af cementstøv kan irritere slimhinderne i de øvre luftveje og medføre halsirritation og hoste. Gentagen indånding af cementstøv gennem lang tid kan medføre alvorlige lungeskader.

**Indtagelse:** Er ikke særlig sandsynlig, da produktet er pulverformigt. En eventuel indtagelse vil dog medføre kraftig irritation, muligvis ætsning, i mund og mave/tarmkanal, afhængig af hvor store mængder der er indtaget.

**Hud:** Ved opblanding med vand virker produktet stærkt irriterende ved kontakt med huden.

**Øjne:** Produktet virker stærkt irriterende til ætsende ved øjenkontakt med risiko for alvorlig øjenskade.

**12. Miljøoplysninger**

Ingen tilstrækkelige data til en miljøklassificering af indholdsstofferne ifølge Miljøministeriets regler. Produktet er immobilt og nedbrydes ikke.

**13. Forhold vedr.  
bortskaffelse**

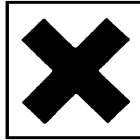
Større mængder pulverspild opsamles i egnede beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald eller direkte til Kommunekemi eller opblandes med vand. Når opblandet materiale er færdighærdet, kan det bortskaffes som almindeligt byggeaffald. Produktet betragtes som farligt affald.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** X

**EAK-kode:** 17 07 01 00

**14. Transportoplysninger**

Produktet betragtes ikke som farligt gods ved transport.

**15. Oplysninger om  
lovæssig regulering****Faremærkning:**

Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

**S-sætninger:**

S2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S22: Undgå indånding af støv.

S24: Undgå kontakt med huden.

S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S39: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**Anden mærkning:** Indholdet af chromat er mindre end 2 mg/kg cement.

Holdbarheden er ubegrænset ved tør opbevaring. Ved opbevaring under fugtige forhold, f.eks. byggepladser, vil chromat neutraliseringen aftage.

Anbrudt emballage lukkes tæt efter brug og bør anvendes snarest derefter.

**MAL-kode:** 00-4 (1993)**Brugsklar blanding:** 00-4 (1993)**Anvendelsesbegrænsninger:** Ingen.**Krav om uddannelse:** Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til denne brugsanvisning bør være en forudsætning.**Omfattet af følgende særlige bekendtgørelser:**

Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993.

**16. Andre oplysninger****Følgende punkter er ændret:** De lodrette streger i højre margin henviser til ændringer i forhold til den tidligere version.

pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.

**Tekst for R-sætninger i punkt 3:**

R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R41: Risiko for alvorlig øjenskade

**Branche:** Bygge- og anlæg, sælges både til detail og industri.**Udfærdiget af:** Alfix A/S, H.C. Ørstedesvej 11-13, 6000 Kolding

Tel.: +45 75 52 90 11