

## DuraPuds 703

### AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

- 1.1 Produktbeteckning:** Alfix DuraPuds 703  
**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Används till tunnputs och slutputs.  
**1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet:**

Alfix A/S  
H.C. Ørsteds Vej 11-13  
DK-6000 Kolding  
Tel.: +45 75 52 90 11  
Fax: +45 75 50 40 11  
e-mail: [alfix@alfix.dk](mailto:alfix@alfix.dk)  
Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

### 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer:

Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt  
I mindre brådskande fall: 010-456 6700 - dygnet runt  
Från utlandet: +46 10 456 6700

### AVSNITT 2:

Faroidentifiering

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008)

Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kraftigt irriterande för ögonen. Orsakar ögonrodnad och ökad tårbildning. Kan orsaka allvarliga ögonskador.

Faroangivelser i klartext: se avsnitt 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt CLP (1272/2008):



Signalord:

Fara

Innehåller:

Portlandcement

Faroangivelser:

Irriterar huden (H315).

Orsakar allvarliga ögonskador (H318).

Kan orsaka irritation i luftvägarna (H335).

Skyddsangivelser:

Förvaras oåtkomligt för barn (P102).

Undvik att inandas damm (P261).

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd (P280).

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. (P302+P352).

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. (P310)

Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller

lokala/regionala/nationella bestämmelser (P501).

Kompletterande faroinformation (EU):

Inte tillämpligt.

Annan märkning:

Läs bruksanvisningen innan användning. Innehåller mindre än 2 mg vattenlöslig krom per kg torrcement. Hållbarheten är 12 månader i torra utrymme. Förpackningsdatum och förvaring anges på förpackningen. Vid förvaring under fuktiga förhållanden kommer kromreduktionen att avta. Öppnad förpackning bör förvaras tillsluten och användas snarast.

### 2.3 Andra faror

Inga kända. PBT/vPvB: Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII (EU förordning nr. 1907/2006 bilaga XIII)

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

-

#### 3.2 Blandingar

Ämnesnamn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vikt-%	REACH reg.nr	Klassificering
Portlandcement	65997-15-1	266-043-4	-	10-50	-	Skin Irrit.2;H315 Eye Dam 1;H318 STOT SE 3;H335 Skin Sens. 1; H317
Kalciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3	01-2119475 151-45-0018	0-5	Skin Irrit.2;H315 Eye Dam 1;H318 STOT SE 3;H335	Kalciumdihydroxid

Produkten innehåller kvartssand (CAS 14808-60-7). Respirabelt kvartsinnehåll är mindre än 0,1% (partiklar < 5 micron)

CLP\*. Europa-Parlamentets och Rådets förordning nr. 1272/2008 (CLP). Riskfraser och Faroangivelser i klartext: se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare.

##### Vid hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Borsta noggrant och försiktigt av den förorenade huden för att avlägsna alla spår av produkten. Skölj huden och tvätta därefter noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

##### Vid ögonkontakt:

Viktigt! Skölj med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser).

Kontakta läkare. Risk för allvarliga ögonskador.

##### Vid förtäring:

Skölj munhålan med vatten. Drick ett glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning, Kontakta läkare. Se under inandning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Verkar starkt irriterande vid ögon och hudkontakt samt vid inandning. Cement blandat med vatten bildar kalciumhydroxid som kan verka irriterande till frätande på hud och ögon vid direktkontakt. Risk för allvarliga ögonskador.

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

Vid medvetlöshet tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel:

Använd skum, pulver eller kolsyra. Använd inte befuktning.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten är inte brandfarlig. Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt och dammande hantering. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd. Skyddskläder vid behov. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 "personlig skyddsutrustning".

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Ved spill till det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

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

Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka/sopa upp, samt skölj med vatten efteråt.

Avfallshantering se avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

se ovan.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik direktkontakt med produkten samt dammande hantering. Sörj för god ventilation.

Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen, tex som en portabel ögondusch. Se även avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras avskilt från livsmedel samt foder. Förvaras utom räckhåll för barn.

Brandfareklass: -

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

## AVSNITT 8:

### Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Följande ingående ämnen har ett hygieniskt gränsvärde enligt AFS 2015:7 (Hygieniska gränsvärden.)

Oorganisk damm:

Inhalerbart damm 10 mg/m<sup>3</sup>

Respirabelt damm 5 mg/m<sup>3</sup>,

Kvarts, (respirabelt damm) 0,1 mg/m<sup>3</sup>, Anm. C, M

Kalciumdihydroxid:

DNEL: Inhalering DNEL, arbetare, långfristig exponering - systemisk påverkan: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL: Inhalering DNEL, arbetare, kortfristig exponering - systemisk påverkan: 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL: Inhalering DNEL, konsumenter, långfristig exponering - systemisk påverkan: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL: Inhalering DNEL, konsumenter, kortfristig exponering - systemisk påverkan: 4 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: PNEC vatten (sötwater) 0,49 mg/l

PNEC: PNEC vatten (havsvatten) 0,32 mg/l

PNEC: PNEC mark 1080 mg/kg dw

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

##### Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid dammande arbetet eller vid blandning med vatten skall andningsskydd med partikelfilter P2 användas enligt EN 143.

Hudskydd: Använd skyddshandskar av tex. PVC, neopren eller vinyl enligt EN 374. Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Tätslutande skyddsglasögon enligt EN 166 vid risk för att produkten kommer i ögonen vid hantering.

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

## AVSNITT 9:

### Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende:** Pulver

**Lukt:** -

**Lukttröskel:** -

**pH:** 11-13 (oblandad cement)

**Smältpunkt/fryspunkt:** -

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** -

**Flampunkt:**-

**Avdunstningshastighet:**-

**Brandfarlighet (fast form, gas):**-

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns vol. %:**-

**Ångtryck:** -

**Ångdensitet:** -

**Relativ densitet (25°C):** -

**Löslighet i vatten:** Lättlöslig

**Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten:** -

**Självantändningstemperatur:** -

**Sönderfallstemperatur:** -

**Viskositet:** -

**Eksplösiva egenskaper:** -

**Oxiderende egenskaper:** -

#### 9.2 Övriga uppgifter: -

## AVSNITT 10:

### Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Stabil under normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Stabil ved de rekommenderede forvaringsforholdene.

**10.3 Risken for farlige reaktioner:**

Fukt og kontakt med vatten medfor hardning till hard massa.

**10.4 Forholdene som ska undvikas:**

Stabil under normale forholdene.

**10.5 Oforenlige material:**

Inga kendte.

**10.6 Farlige sonderdelingsprodukter:**

Inga kendte.

**AVSNITT 11:****Toxikologisk information****11.1 Information om de toksikologiske effekterne:**Akut toxicitet:

Portlandcement: Produktene er ikke klassificeret. Inga kendte testdata.

Kalciumdihydroxid: Ratta. LD50: >2000 mg/kg (OECD 425)

Frataende/irriterende pa huden:

Portlandcement: Orsaker hudirritation.

Kalciumdihydroxid: Orsaker hudirritation.

Allvarlig ogonskada/ogonirritation:

Portlandcement: Orsaker alvorlige ogonskader.

Kalciumdihydroxid: Orsaker alvorlige ogonskader.

Luftvags-/hudsensibilisering:

Portlandcement: Kan orsake allergisk hudreaktion.

Kalciumdihydroxid: Produktene er ikke klassificeret. Inga kendte testdata.

Mutagenitet i konceller:

Portlandcement: Produktene er ikke klassificeret. Inga kendte testdata.

Kalciumdihydroxid: Produktene er ikke klassificeret.

Cancerframkallende:

Portlandcement: Produktene er ikke klassificeret. Inga kendte testdata.

Kalciumdihydroxid: Produktene er ikke klassificeret.

Reproduktiv toxicitet:

Portlandcement: Produktene er ikke klassificeret. Inga kendte testdata.

Kalciumdihydroxid: Produktene er ikke klassificeret.

Specifik organtoxicitet – enstake exponering:

Portlandcement: Kan orsake irritation i luftvagarna

Kalciumdihydroxid: Kan orsake irritation i luftvagarna

Specifik organtoxicitet – opprepaed exponering:

Portlandcement: Kan orsake irritation i luftvagarna

Kalciumdihydroxid: Produktene er ikke klassificeret.

Fara vid aspiration:

Portlandcement: Kan orsake irritation i luftvagarna

Kalciumdihydroxid: Produktene er ikke klassificeret. Inga kendte testdata.

**Forventede exponeringsvagor:** Hud, lungor og magtarmkanalen.

**Symptom:****Inandning:**

Inandning av cementdamm kan irritere slemhinnorna i de ovre luftvagarna og medfore halsirritation og hosta. Upprepaed inandning av cementdamm under lang tid kan medfore alvorlige lungskador.

**Hud:**

Vid blandning med vatten verkar produktene sterkt irriterende ved kontakt med huden og ger sveda og smarta. Langvarig (opptill 4 timer) kontakt med blandning av bruk og vatten kan ge fratskador pa oskyddad hud. Skadorna kan forvarras om huden er torr og narig.

**Ogon:**

Stark sveda ved kontakt i ogonen. Risk for alvorlige ogonskador.

**Fortaring:**

Om produktene fortars ger den opphov till sterk irritation, eventuelt fratskador i mun, mage og tarmar, beroende pa mengd.

**Langtidsverkninger:**

Inga kendte.

**AVSNITT 12:****Ekologisk information****12.1 Toksicitet:**

Produktene er ikke klassificeret som miljofarlig pga. av miljofarlige amnen og dess halt i produktene.

Kalciumdihydroxid:

Kraftdjur: NOEC (14d): 32 mg/l

Fisk (soevatten): LC50 (96 h): 50,6 mg/l

Fisk (havsvatten): LC50 (96 h): 457 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Portlandcement: Produkten är immobilt (orörlig) och bryts ej ned.  
Kalciumdihydroxid: Inga kända data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Portlandcement: Inga kända data.  
Kalciumdihydroxid: Inga kända data.

**12.4 Rörlighet i jord:**

Inga kända data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Produkten kan vid stora utsläpp vara pH höjande, med innebärande risk för bla fiskdöd.

**AVSNITT 13:****Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten skall behandlas enligt SFS 2011:927 som farligt avfall.

**Föreslagna EWC kod:** 101306

Härdad cement behandlas som vanligt byggavfall.

**Föreslagna EWC kod:** 17 01 07

För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon:  
0200:880310

**AVSNITT 14:****Transportinformation**

Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**AVSNITT 15:****Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser:  
AFS 2014:43: Kemiska arbetsmiljörisiker  
AFS 2015:7: Hygieniska gränsvärden  
AFS 2015:2: Kvarts – stendamm i arbetsmiljön

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen CSR.

**AVSNITT 16:****Annan information****Riskfraser/faror angivna under avsnitt 2 och 3:**

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

**Förteckning över förkortningar:**

ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
CAS-nummer	Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR-ämne	Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiskt ämne
CSR	Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EG	Europeiska gemenskapen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen)
ELINCS	European List of notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981)
EN	Europeisk standard
EU	Europeiska unionen
EWC	Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
ICAO-TI	Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
luclid	Databasen "International Uniform Chemical Information Database"
IUPAC	Internationella kemiunionen (International Union for Pure and Applied Chemistry)
Kow	Fördelningskoefficient i oktanol-vatten
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT-ämne	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PEC	Uppskattad effektkoncentration
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
STOT	Specifik organtoxicitet
(STOT) RE	Specifik organtoxicitet, upprepad exponering
(STOT) SE	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering
SVHC-ämne	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UN	FN, Förenta nationerna
vPvB-ämne	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne