

## DuraPuds 710

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator:** Alfix DuraPuds 710  
**PR-nummer:** 2229010
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet anvendes som puds.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

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

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Fare

Indeholder: Portland cement.

Forårsager hudirritation (H315).

Forårsager alvorlig øjenskade (H318).

Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Undgå indånding af pulver (P261).

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe (P302+P352).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

Ring omgående til GIFTINFORMATION/læge (P310).

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501).

Anden mærkning:

Indholdet af opløseligt chrom VI er mindre end 2 mg/kg cement. Holdbarheden er 12 måneder ved tør opbevaring. Emballeringsdato og opbevaringsbetingelser fremgår af emballagen. Ved opbevaring under fugtige forhold, f.eks. byggepladser, vil chromat neutraliseringen aftage. Anbrudt emballage lukkes tæt efter brug og bør anvendes snarest derefter.

### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 3.1 Stoffer

-

### 3.2 Blandinger

Beskrivelse: Cementbaseret mørtel.

### PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Vægt-%	Klassificering
Portland cement	65997-15-1	266-043-4	-	3-50%	Skin Irrit.2;H315 Eye Dam 1;H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3;H335
Calciumdihydroxid	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

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

#### PUNKT 4: Førstehjælps-foranstaltninger

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Indåndning:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. Ved ubehag: Kontakt læge.

###### Hudkontakt:

Tag forurenet tøj af. Børst forsigtig, så al støv fjernes fra huden. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt lægen.

###### Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

###### Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske.

##### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Virker stærkt irriterende ved kontakt med øjnene, huden og åndedrætsorganerne.

Cement blandet med vand: Ved opblanding med vand dannes calciumhydroxid, der kan virke stærkt irriterende til ætsende på hud og øjne. Risiko for alvorlig øjenscade.

##### 4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1 Slukningsmidler:

Anvend skum, pulver eller kulsyre. Brug ikke vandtåge eller vandstråle.

##### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved opvedning /brand kan der udvikles skadelige røggasser.

##### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

#### PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

##### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.

##### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

##### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Større mængder opsuges med støvsuger og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

##### 6.4 Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

**PUNKT 7:**  
**Håndtering og opbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå støvudvikling og kontakt med hud og øjne. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

**7.3 Særlige anvendelser**

Se anvendelse – pkt 1.

**PUNKT 8:**  
**Eksponeringskontrol /  
Personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Følgende oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi efter BEK nr 655 af 31/05/2018 (Beskæftigelsesministeriet, Arbejdstilsynet).

Mineralsk støv, inert: 10 mg/m<sup>3</sup>

Mineralsk støv, intert, respirabel: 5 mg/m<sup>3</sup>

Kvarts, total 0,3 mg/m<sup>3</sup>

Kvarts, total, respirabel: 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Anm. K

Calciumdihydroxid: 1 mg/m<sup>3</sup>. Anm. E.

DNEL (Derived No Effect Level) for Calciumdihydroxid

Arbejdstagere, Indånding: Akutte lokale effekter; 4 mg/m<sup>3</sup>. Langtids lokale effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>, respirabelt støv.

Forbrugere, Indånding: Indånding: Akutte lokale effekter; 4 mg/m<sup>3</sup>. Langtids lokale effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>, respirabelt støv.

Andre eksponeringsveje (oralt, hud): Ingen påvirkning forventet.

PNEC (Beregnet nuleffekt-koncentration) for Calciumdihydroxid

Ferskvand: 0,49 mg/l. Havvand: 0,32 mg/l. Fødekæde: Bioophober ikke.

Mikroorganismer i vandrensningsanlæg: 3 mg/l. Jord: 1080 mg/kg jord tør vægt.

**8.2 Eksponeringskontrol:**

Personlige værnemidler

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

**Hud:** Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

**Øjne:** Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

**PUNKT 9:**  
**Fysiske / kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende:** Pulver

**Lugt:** -

**Lugttærskel:** -

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

**Smeltepunkt/frysepunkt:** -

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** -

**Flammepunkt:** -

**Fordampningshastighed:** -

**Antændelighed:** -

**Øvre/nedre antændelses- eller**

**Ekspløsningsgrænser:** -

**Damptryk:** -

**Dampmassefylde:** -

**Relativ massefylde:** -

**Opløselighed i vand:** Letopløselig

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** -

**Selvantændelsestemperatur:** -

**Dekomponeringstemperatur:** -

**Viskositet:** -

**Ekspløsnings egenskaber:** -

**Oxiderende egenskaber:** -

**9.2 Andre oplysninger:** -

**PUNKT 10:**

**10.1 Reaktivitet**

**Stabilitet og reaktivitet**

Stabilt ved normalt brug.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Fugt og kontakt med vand medfører ophærdning til hård masse.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte.

**PUNKT 11:****Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:****Akut toksicitet (oral):**

Portland cement: Ingen data. Calciumdihydroxid: LD50 > 2000 mg/kg (OECD 425, rotte)

**Akut toksicitet (inhalation):**

Portland cement: Ingen data. Calciumdihydroxid: Ingen data.

**Akut toksicitet (dermal):**

Portland cement: Limit test, kanin, 24h, 2,000 mg/kg, ingen dødelighed.

Calciumdihydroxid: LD50 > 2500 mg/kg (OECD 402, kanin)

**Hudætsning/irritation:**

Portland cement: Forårsager hudirritation.

Calciumdihydroxid: Irriterende huden (OECD 404, in vivo, kanin). Baseret på forsøgsresultater skal calciumdihydroxid klassificeres som hudirriterende [Skin Irrit 2 (H315 - forårsager hudirritation)].

**Alvorlig øjenskade/irritation:**

Portland cement: Forårsager alvorlig øjenskade.

Calciumdihydroxid: Baseret på forsøgsresultater skal calciumdihydroxid klassificeres som hudirriterende [Skin Irrit 2 (H315 - forårsager hudirritation)].

**Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:**

Portland cement: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Calciumdihydroxid: Ingen sensibilisering

**Kimcellemutagenicitet:**

Portland cement: Ingen klassificeringspligt.

Calciumdihydroxid: Bakteriel tilbage mutations test (Ames' test, OECD 471): Negativ.

Test for kromosomforandringer hos pattedyr: Negativ.

I betragtning af allestedsnærværelsen og væsentligheden af Ca og af den fysiologiske irrelevans af pH-ændringer, der er fremkaldt i vandigt medium, har produktet tydeligvis intet genotoksisk potentiale. Klassificering for genotoksicitet er ikke berettiget.

**Kraftfremkaldende egenskaber:**

Portland cement: Ingen klassificeringspligt.

Calciumdihydroxid: Ingen klassificeringspligt.

**Reproduktionstoksicitet:**

Portland cement: Ingen klassificeringspligt.

Calciumdihydroxid: Ingen klassificeringspligt.

**STOT – Enkelt eksponering:**

Portland cement: Ingen klassificeringspligt.

Calciumdihydroxid: Fra menneskelige data er det konkluderet, at Ca(OH)<sub>2</sub> irriterer luftvejen. Som opsummeret og evalueret i SCOEL-anbefalingen (anonym, 2008), er calciumdihydroxid på basis af menneskelige data klassificeret som irriterende for åndedrætssystemet [STOT SE3 (H335 - kan forårsage irritation af lungevejene)].

**STOT – Gentagen eksponering:**

Portland cement: Ingen klassificeringspligt.

Calciumdihydroxid: Klassificering af produktet for toksicitet ved langvarig eksponering ikke påkrævet.

**Aspirationsfare:**

Portland cement: Ingen klassificeringspligt.

Calciumdihydroxid: Ingen klassificeringspligt.

**Indånding:**

Portland cement: Indånding af cementstøv kan irritere slimhinderne i de øvre luftveje og medføre halsirritation og hoste.

Calciumdihydroxid: Ingen klassificeringspligt.

**Hudkontakt:**

Portland cement: Støv virker irriterende på fugtig hud. Længerevarende / gentagen kontakt kan medføre risiko for udvikling af overfølsomhed eller udløsning af eksisterende overfølsomhed.

Calciumdihydroxid: Virker irriterende.

**Øjenkontakt:**

Portland cement: Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader.

Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Calciumdihydroxid: Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader.

Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

**Indtagelse:**

Portland cement: Er mindre sandsynlig. Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarm-kanal.

Calciumdihydroxid: Er mindre sandsynlig. Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarm-kanal.

**Langtidsvirkninger:**

Ingen kendte.

**PUNKT 12:****Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet:**

Portland cement: Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

Calciumdihydroxid: Overfor fisk: LC50 (96t) for ferskvandsfisk: 50,6 mg/l. LC50 (96t) for havfisk: 457 mg/l. EC50 (48t) for hvirvelløse ferskvandsdyr: 49,1 mg/l. LC50 (96t) for hvirvelløse havdyr: 158 mg/l. EC50 (72t) for ferskvandsalger: 184,57 mg/l. NOEC (72t) for ferskvandsalger: 48 mg/l. NOEC (14d) for hvirvelløse havdyr: 32mg/l. EC10/LC10 eller NOEC for jordlevende makroorganismer: 2000 mg/kg jord dw. EC10/LC10 eller NOEC for jordlevende mikroorganismer: 12.000 mg/kg jord dw. NOEC (21d) for landplanter: 1080 mg/kg

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Portland cement: Produktet hærdet ved vandkontakt til et ikke nedbrydeligt materiale.

Calciumdihydroxid: Ikke relevant ved uorganiske stoffer.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

Portland cement: Ingen data.

Calciumdihydroxid: Ikke relevant ved uorganiske stoffer.

**12.4 Mobilitet i jord:**

Portland cement: Ingen data.

Calciumdihydroxid: Produktet er svært vandopløseligt. Lav mobilitet i jord.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ved større udslip vil pH kunne forhøjes, med efterfølgende risiko for fiskedød.

**PUNKT 13:****Forhold vedr. bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Produktet skal betragtes som farligt affald. EAK-kode: 101306

Udhærdet materiale er ikke farligt affald. EAK-kode: 170107

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**PUNKT 14:****Transportoplysninger**

Produktet betragtes ikke som farligt gods ved transport.

**14.1 UN-nummer:** -

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** -

**14.3 Transportfareklasse(r):** -

**14.4 Emballagegruppe:** -

**14.5 Miljøfarer:** -

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** -

**14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden:** -

**PUNKT 15:****Oplysninger om lovmæssig regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 med senere ændringer.

PR-nr. xxxxxxxx

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

MAL-kode: 00-4 (1993)

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:****Andre oplysninger****Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:**

**H315:** Forårsager hudirritation

**H317:** Kan forårsage hudirritation

**H318:** Forårsager alvorlig øjenskade



**H335:** Kan forårsage irritation af luftvejene