

## LetFix Universal

### AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

- 1.1 Produktbeteckning:** Alfix LetFix Universal  
**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Används till fästmassa.  
**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

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 för nödsituationer:**

+45 75 52 90 11 (Alfix)  
+46 (0) 8-331231 eller 112 (Begär giftinformationscentralen)

### AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

**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

Irriterar huden (H315).

Orsakar allvarliga ögonskador (H318).

Kan orsaka irritation i luftvägarna (H335).

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).

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.

### 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

Produkten innehåller kvartssand (CAS 14808-60-7) med < 0,1% respirabelt kristallin kvarts. Därmed innehåller produkten < 0,05% respirabelt kristallin kvarts.

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

#### **Inandning:**

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

**Allvarigare tillbud:** Medvetslös person

lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare eller ambulans.

#### **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.

#### **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.

#### **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 medvetslöshet Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpnings-åtgärder

### 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 til 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

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

#### 8.3 Personlig skyddsutrustning:

**Inandning:** Vid dammande arbetet eller vid blandning med vatten skall andningskydd med partikelfilter P2 användas enligt EN 143.

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

**Ögon:** Tätslutande skyddsglasögon enligt EN 166 vid risk för att produkten kommer i ögonen vid hantering.

#### 8.4 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/frys punkt:** -

**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:** -

**Självtändningstemperatur:** -

**Sönderfallstemperatur:** -

**Viskositet:** -

**Eksplösiva egenskaper:** -

**Oxiderande egenskaper:** -

#### 9.2 Annan information: -

## AVSNITT 10:

### Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Fukt och kontakt med vatten medför härdning till hård massa.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toksikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Test	Dataskilde
<b>Akut toksicitet:</b>	<b>Portlandcement:</b>		
Inhalation	LC <sub>50</sub> (råtta) = 1 mg/l/4h	-	IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 2000 mg/kg/24h	-	Leverantör
Oral	LD <sub>50</sub> (råtta) = Ingen tillgänglig data	EPA guidelines	IUCLID
<b>Frätande/irritation:</b>	<b>Hud (kanin): Frätande/irriterande</b>	OECD 404	IUCLID
	<b>Ögon (kanin): Irriterande/ögonskada</b>	OECD 405	IUCLID
<b>Sensibilisering</b>	<b>Sensibiliserande</b>	-	IUCLID
<b>CMR:</b>	Ingen tillgänglig data för cancerframkallande effekt	-	IUCLID
	Mutagenicitet: Ingen tillgänglig data	-	IUCLID
	Fertilitetstoxicitet: Ingen tillgänglig data	-	IUCLID
	Fosterskadande effekt: Ingen tillgänglig data	-	IUCLID

**Förväntade exponeringsvägar:** Hud, lungor och magtarmkanalen.

### 11.2 Symptom:

#### Inandning:

Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnorna i de övre luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Upprepad inandning av cementdamm under lång tid kan medföra allvarliga lungskador.

#### Hud:

Vid blandning med vatten verkar produkten starkt irriterande vid kontakt med huden och ger sveda och smärta. Långvarig (upptill 4 timmar) kontakt med blandning av bruk och vatten kan ge frätskador på oskyddad hud. Skadorna kan förvärras om huden är torr och narig.

#### Ögon:

Stark sveda vid kontakt i ögonen. Risk för allvarliga ögonskador.

#### Förtäring:

Om produkten förtärs ger den upphov till stark irritation, eventuellt frätskador i mun, mage och tarmar, beroende på mängd.

#### Långtidsverkningar:

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (medie)	Dataskilde
	<b>Cement:</b>		
Fisk	Ingen tillgänglig data	FW	IUCLID
Kräftdjur	Ingen tillgänglig data	-	IUCLID
Alger	Ingen tillgänglig data	-	IUCLID

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig pga. av miljöfarliga ämnen och dess halt i produkten.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är immobil (orörlig) och bryts ej ned.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig 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 arbetsmiljörisker

AFS 2015:7: Hygieniska gränsvärden

AFS 2015:2: Kvarts – stendamm i arbetsmiljön

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen CSR.

**AVSNITT 16:**

**Annan information**

**Riskfraser/faroangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:**

H315 = Irriterar huden.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador

H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna