

## Klinkerrent

### AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

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

Alfix A/S  
H.C. Ørstedesvej 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:

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

### AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008)  
Skin Corr. 1A; H314. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt CLP (1272/2008)



Signalord: Fara

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon (H314)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)  
VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)  
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353)  
VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. (P304+P340)  
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)  
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. (P363)  
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)  
Förvaras inlåst. (P405)

### Deklarasjon:

15-30% fosforsyra  
< 5% nonioniske ytaktive ämner

### 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

Årnesnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vikt-%	REACH reg.nr	Klassificering
Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	15 – 25 %	02-21196752 73-35-0000	Met. Corr. 1, H290 ; Skin Corr. 1B, H314 ; Eye Dam. 1, H318
Citronsyre	5949-29-1	201-069-1	-	1-3%	01-21194570 26-42-xxxx	Eye Irrit 2 ; H319
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	68439-51-0	-	-	1-3%	-	-
Isopropylalkohol *	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	1-3%	02-21196661 27-35-0000	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

CLP\*. Europa-Parlamentets och Rådets förordning nr. 1272/2008 (CLP).  
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.

**Allvarligare 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. Skölj huden och tvätta 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.

##### 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:

Använd Personlig skyddsutrustning. 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. Sörj för god ventilation. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen, tex som en portabel ögonusch. 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 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13:  
Fosforsyra: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Isopropanol: 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL: Ingen CSR.  
PNEC: Ingen CSR.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

### 8.3 Personlig skyddsutrustning:

**Inandning:** Andningsskydd inte nödvändig.

**Hud:** Använd skyddshandskar av tex. PVC, neopren eller vinyl enligt EN 374.

**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:** Flytande.

**Lukt:** -

**Lukttröskel:** -

**pH:** 1 (konc.), 5 (brukslös.)

**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):** 1,09 g/ml

**Löslighet i vatten:** Lättlöslig

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

**Självantändningstemperatur:** -

**Sönderfallstemperatur:** -

**Viskositet:** -

**Eksplösiva egenskaper:** -

**Oxiderende 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:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

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

Substans	Art	Test	Eksponeeringsvej	Resultat
Propan-2-ol	Kanin	LD50	Dermalt	12800 mg/kg bdw
Propan-2-ol	Rotte	LD50	Oral	5045 mg/kg bdw
Propan-2-ol	Rotte	LD50	Inhalation	16000 ppm/8h
Citronsyre	Rotte	LD50	Oral	> 6730 mg/kg
Citronsyre	Kanin	LD50	Oral	> 7000 mg/kg
Citronsyre	Mus	LD50	Oral	5400 mg/kg
Phosphorsyre	Rotte	LD50	Oral	1530 mg/kg
Phosphorsyre	Kanin	LD50	Dermalt	2740 mg/kg
Phosphorsyre	Rotte	LD50	Inhalation	> 840 mg/m <sup>3</sup> /1h

**Førvæntede eksponeringsveje:** Hud, lunger og mave-tarmkanalen.

**11.2 Symptom:**
**Inåndning:**

Inåndning er fråtende/irritera på slemhinnorna i de øvre luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

**Hud:**

Verker stærkt fråtende ved kontakt med huden og ger sveda og smærta. Långvarig kontakt kan ge fråtskador på oskyddad hud. Skadorna kan förvärras om huden är torr och narig.

**Ögon:**

Starkt fråtende ved kontakt i ögonen. Risk för allvarliga ögonskador.

**Förtäring:**

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

**Långtidsverkninger:**

Inga kända.

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

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
Propan-2-ol	Alger	EC50	24h	1000000 µ/l
Propan-2-ol	Fisk	IC50	48h	1400000 µ/l
Citronsyre	Dafnier	EC0	-	80 mg/l
Citronsyre	Fisk	EC0	-	625 mg/l
Citronsyre	Alger	EC0	-	640 mg/l
Phosphorsyre	Fisk	LC50	96h	138 ppm
Phosphorsyre	Fisk	EC50	48h	> 100 mg/l
Phosphorsyre	Alger	EC50	72h	> 100 mg/l
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	Dafnier	EC50	-	1-10 mg/l
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	Alger	EC50	48h	1-10 mg/l
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	Fisk	LC50	72h	2,6 mg/l

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Biologisk nedbrytbarhet (ingående ytaktive ämnen). Värde: > 60%

Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301 OECD 301B+D).

**AVSNITT 13:  
Affallshandtering****12.3 Bioakkumuleringsförmåga:**

Ingen tillgänglig data.

**12.4 Rörligheten i jord:**

Propan-2-ol isopropylalkohol...: Log Koc= 0,117995 (Potentiell hög mobilitet.).

**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 påverka pH, med inbärande risk för bla fiskdöd.

**AVSNITT 14:  
Transportinformation****13.1 Affallsbehandlingsmetoder:**

Produkten skall behandlas enligt SFS 2011:927

För omhändertagande kontakta godkänd affallshandterare. Tillståndskrav föreligger.

Små mängder (några kg) deponeras på miljöstation. Större mängder deponeras som

byggnadsaffall. Härdad cement behandlas som

vanligt byggaffall.

**Föreslagna EWC kod:** 20 01 14

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

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 2000:4 /2010:4: Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13: Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

SFS 2011:927: Affallsförordningen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen CSR.

**AVSNITT 16:  
Annan information****Riskfraser/faroorogivelser angivet under avsnitt 2 och 3:**

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H290: Kan vara korrosivt för metaller

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318: Orsakar allvarlig ögonskada

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

H336: Kan göra att man blir dåsigt eller omtöcknad