

# Sikkerhetsdatablad

Forberedt 08-07-2021  
Revidert: (dato) -  
SDS Versjon 1.0

---

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: PlaneMix 10, PlaneMix 100, PlaneMix 100 Cement, PlaneMix 20, PlaneMix 25 exterior, PlaneMix 30 , PlaneMix 50 / PlaneMix 50 less dust, PlaneMix 60, PlaneMix 80, PlaneMix 80 Cement, PlaneMix Basic, PlaneMix S12 Rapid, PlaneMix S8 Rapid, Termoflyt Pro, QuickFix premium, 2K cement / 2K hvid cement, ElastaCem 501, ElastaCem 502, ElastaCem 503, ElastaCem 504, ElastaCem 505 rapid, ElastaCem 506

Produkt-nr.: -

UFI: PlaneMix 10: S820-K06J-900J-125V  
PlaneMix 100: MA20-20VX-M001-QDRX  
PlaneMix 100 Cement: -  
PlaneMix 20: CF00-X0Q6-V004-4VXH  
PlaneMix 25 exterior: 7G10-00YY-J002-3YX9  
PlaneMix 30: 7H00-F0DM-500N-T7HK  
PlaneMix 50 / PlaneMix 50 less dust: KM00-Y030-G004-FK3N  
PlaneMix 60: 5220-J0TR-P00J-QD0R  
PlaneMix 80: RH20-308R-7001-12X2  
PlaneMix 80 Cement: NQ00-F0SD-S00M-4WPQ  
PlaneMix Basic: UY30-Q00G-E00E-8VU5  
PlaneMix S12 Rapid: AF30-N0V3-K00F-9UAS  
PlaneMix S8 Rapid: FU20-401A-F000-PF8A  
Termoflyt Pro: TC30-505Q-800Y-NGRQ  
QuickFix premium: 8300-W0XM-N005-GHM8  
2K cement / 2K hvid cement: JT10-10RJ-S002-RC8J  
ElastaCem 501: U910-00M5-X003-S9S5  
ElastaCem 502: 4440-Q0D9-100E-KK09  
ElastaCem 503: FN10-10CS-5002-EP3E  
ElastaCem 504: FS20-M0AX-400H-03P8  
ElastaCem 505 rapid: MW10-J0EY-200J-DPUM  
ElastaCem 506: FD10-H09K-700K-ENC7

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### **Anbefalt bruk:**

Tørr mørtel.

#### **Bruk som frarådes:**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### **Selskapsopplysninger:**

Alfix A/S  
H.C. Ørstedes Vej 11-13  
DK-6000 Kolding  
Denmark  
+45 75 52 90 11

#### **Kontaktperson og mail:**

Frank Pingel, fp@alfix.dk

#### **Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: KN

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2;H315  
Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

# Sikkerhetsdatablad

## 2.2. Merkingselementer



### Signalord:

Fare

Irriterer huden. (H315)  
Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P305 + P351 + P338 + P310)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

## 2.3. Andre farer

Produktet inneholder kromatreduserende stoffer, hvor innholdet av vannløselig krom (VI) er mindre enn 0,0002%. Imidlertid, i tilfelle feil lagring (fuktighetsinntrengning) eller overlegg, kan det kromatreduserende stoffet som er inneholdt miste effekten sin for tidlig, og en sensibiliserende effekt av sement / bindemiddel kan oppstå ved hudkontakt (H317 eller EUH203).

### Annen merkning:

-

### Annet

-

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

| Innholdsstoff            | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr.    | EF-nr.     | CLP-klassifisering                                  | Vkt/Vkt % | Note |
|--------------------------|----------------------------|------------|------------|---|-----------|------|
| Kvartssand               | - / -                      | 14808-60-7 | 238-878-4  | -   | 20-70     | -    |
| Calciumaluminates        | - / -                      | 65997-16-2 | 266-045-05 | Eye Irrit. 2;H319                                   | 1-40      | -    |
| Calciumcarbonat          | - / -                      | 471-34-1   | 207-439-9  | -   | 1-30      | -    |
| Calciummagnesiumcarbonat | - / -                      | 16389-88-1 | 240-440-2  | -   | 1-30      | -    |
| Portlandcement           | - / -                      | 65997-15-1 | 266-043-4  | Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 | 10-20     | -    |
| Calciumsulfat            | - / -                      | 7778-18-9  | 231-900-3  | -   | 1-10      | -    |

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Indånding:

Ved ubehag: Oppsøk frisk luft.

Hold den skadelidende under observasjon.

Oppsøk lege ved pustevansker.

#### Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Oppsøk lege ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Fjern forurensede klær.

Vask huden lenge og grundig med vann.

Oppsøk lege ved ubehag.

#### Øyekontakt:

Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

# Sikkerhetsdatablad

## **Annen informasjon:**

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

## **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.  
Gir alvorlig øyeskade.

## **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

---

## **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

---

### **5.1. Slökkingsmidler**

Rundt ild:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Ved brann dannes det farlig røykgass.

### **5.3. Råd for brannmannskap**

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

---

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

---

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Unngå feiling - bruk støvsuger til oppsamling av søl.

Ta opp mekanisk.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.

Se avsnitt 13 for kassering.

---

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

---

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se applikasjonsavsnitt 1

---

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

---

### **8.1. Kontrollparametre**

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

| <b>Innholdsstoff</b> | <b>Grenseverdi<br/>ppm / mg/m<sup>3</sup></b> | <b>Anmerking</b> |
|----------------------|---|------------------|
| Kvarts - Totalstøv   | - / 0,3                                       | K                |

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

# Sikkerhetsdatablad

## DNEL/PNEC-verdi:

### DNEL Calciumaluminates

|                                 | Arbeidstakere         | Forbrukere |
|---------------------------------|-----------------------|------------|
| Innånding - Kroniske Systemiske | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | -          |
| Innånding - Akutte Systemiske   | 5 mg/m <sup>3</sup>   | -          |

### DNEL Calciumcarbonat

|                             | Arbeidstakere          | Forbrukere             |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Innånding - Kroniske Lokale | 6,36 mg/m <sup>3</sup> | 1,06 mg/m <sup>3</sup> |
| Oralt - Kroniske Systemiske | -                      | 6,1 mg/kg bw/day       |
| Oralt - Akutte Systemiske   | -                      | 6,1 mg/kg bw/day       |

## PNEC Calciumaluminates

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ferskvann                         | 260 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvann) | 260 mg/L |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### Personlig verneutstyr:



### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter P2.

### Håndvern:

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

### Vern av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

### Hudvern:

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

### Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Tilstandsform:  | Pulver                     |
| Farge:  | -                          |
| Lukt:   | -                          |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                                | -                          |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):          | -                          |
| Antennelighet:  | -                          |
| Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%): | -                          |
| Flammepunkt (°C):   | -                          |
| Selvantennelsestemperatur (°C):                             | -                          |
| Nedbrytningstemperatur (°C):                                | -                          |
| pH-verdi:   | 11-12,5 (opblandet cement) |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                 | -                          |
| Løselighet(er):   | -                          |
| Fordeleskoeffisient; n-oktanol/vann:                        | -                          |
| Damptrykk:  | -                          |
| Tetthet og / eller relativ tetthet:                         | -                          |
| Relativ damp tetthet:                                       | -                          |
| Partikkelegenskaper:  | -                          |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

# Sikkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### **Akutt giftighet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

| Innholdsstoff     | Optaksvej  | Art   | Test          | Resultat                  |
|-------------------|------------|-------|---------------|---------------------------|
| Calciumaluminates | Oral       | Rotte | LD50          | > 2000 mg/kg bw           |
| Calciumaluminates | Inhalering | Rotte | LC50/ 1 Timer | 7,6 mg/L air              |
| Calciumaluminates | Dermal     | Rotte | LD50          | > 2000 mg/kg bw           |
| Calciumcarbonat   | Oral       | Rotte | LD50          | > 2000 mg/kg bw           |
| Calciumcarbonat   | Inhalering | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 3 mg/L air (analytical) |
| Calciumcarbonat   | Dermal     | Rotte | LD50          | > 2000 mg/kg bw           |

#### **Hudetsing/hudirritasjon:**

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Gir alvorlig øyeskade.

#### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksisitet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **STOT — enkelteksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **STOT — gjentatt eksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **Aspirasjonsfare:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

# Sikkerhetsdatablad

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

| Innholdsstoff     | Testens varighet | Art       | Test | Resultat   |
|-------------------|------------------|-----------|------|------------|
| Calciumaluminates | 96 Timer         | Fisk      | LC50 | > 100 mg/L |
| Calciumaluminates | 48 Timer         | Vannloppe | LC50 | 5,4 mg/L   |
| Calciumaluminates | 72 Timer         | Alge      | EC50 | 3,6 mg/L   |
| Calciumcarbonat   | 72 Timer         | Alge      | EC50 | > 14 mg/L  |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Innholdsstoff   | Nedbrytning i vannmiljøet | Test                 | Resultat     |
|-----------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| Calciumcarbonat | Ja                        | OECD Guideline 301 B | 28 Dager 90% |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Innholdsstoff | Bioakkumulasjon spotensial | LogPow |
|---------------|----------------------------|--------|
| Ingen data.   | -                          | -      |

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

| Avfallskode-EAL | Beskrivelse  | Norsk avfallsstoffnum |
|-----------------|--|-----------------------|
| 16 05 07        | Kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer | 7091                  |

### Særlig merking:

-

### Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

### 14.5. Miljøfare

-

### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

# Sikkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

**Annen merkning:**

Deklarasjonsnr.:

PlaneMix 10: 150058

PlaneMix 100: 54731

PlaneMix 100 Cement: 615004

PlaneMix 20: 53840

PlaneMix 25 exterior: 302098

PlaneMix 30: 150059

PlaneMix 50 / PlaneMix 50 less dust: 53841

PlaneMix 60: 302099

PlaneMix 80: 150638

PlaneMix 80 Cement: 614993

PlaneMix Basic: -

PlaneMix S12 Rapid: 150057

PlaneMix S8 Rapid: 302097

Termoflyt Pro: 621398

QuickFix premium: 615009

2K cement / 2K hvit cement: 130063

ElastaCem 501: -

ElastaCem 502: -

ElastaCem 503: -

ElastaCem 504: -

ElastaCem 505 rapid: -

ElastaCem 506: -

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**Krav om særlig utdanning:**

-

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Annen informasjon:****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# Sikkerhetsdatablad

## **Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2;H315

Beregningsmetode

Eye Dam. 1;H318

Beregningsmetode

## **Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

## **Annet:**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladets gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

## **Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

-

## **Dette databladet erstatter versjon:**

-