

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 07-07-2021  
Revision: (dato) 30-10-2023  
SDS-version 1.2

---

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

---

### 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-NOV3-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. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalede anvendelser:

Tørmørtel.

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

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

#### Kontaktperson og mail:

Frank Pingel, fp@alfix.dk

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

### 1.4. Nødtelefon

Gifflinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

# Sikkerhedsdatablad

## 2.2. Mærkningselementer



### Signalord:

Fare

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P305 + P351 + P338 + P310)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

## 2.3. Andre farer

Produktet indeholder chromatreducerende stoffer, hvorved indholdet af opløseligt chrom (VI) i cement udgør < 2 mg/kg. Ved fagligt ukorrekt opbevaring (Indtrængen af fugt) eller overlagering kan det indeholdte chromatreducerende stof dog miste sin effekt for tidligt og der kan opstå en sensibiliserende virkning af cementen/bindemidlet ved hudkontakt (H317 eller EUH203)

### Anden mærkning:

-

### Andet

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Kvartssand	- / -	14808-60-7	238-878-4	-	20-70	-
Calciumaluminates	- / -	65997-16-2	266-045-05	Eye Irrit. 2;H319	1-40	-
Calciumcarbonat	- / 01-2119486795-18-xxxx	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	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Ved ubehag: Søg frisk luft.

Hold den tilskadekomne under opsyn.

Søg læge ved åndedrætsbesvær.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Søg læge ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj.

Vask huden længe og grundigt med vand.

Søg læge ved ubehag.

#### Øjenkontakt:

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

#### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

# Sikkerhedsdatablad

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild:

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand dannes farlige røggasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødig udslip til omgivelserne.

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

Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.

Mekanisk opsamling.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Skal opbevares på et ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi	Korttids-grænseværdi	Anmærkning
	ppm / mg/m <sup>3</sup>	ppm / mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts, total	- / 0,3	- / 0,6	-

# Sikkerhedsdatablad

## DNEL/PNEC-værdier:

### DNEL Calciumaluminates

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	2,5 mg/m <sup>3</sup>	-
Inhalation - Akutte Systemiske	5 mg/m <sup>3</sup>	-

### DNEL Calciumcarbonat

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	6,36 mg/m <sup>3</sup>	1,06 mg/m <sup>3</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	6,1 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	6,1 mg/kg bw/day

### PNEC Calciumaluminates

Ferskvand	260 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	260 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### Personlige værnemidler:



### Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.

### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Materialetype og -tykkelse: >0,1 mm

Gennemtrængningstid: >480 min

### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

### Beskyttelse af hud:

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pulver
Farve:	-
Lugt:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	11-12,5 (opblandet cement)
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	-
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	-
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

# Sikkerhedsdatablad

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### **Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Calciumaluminates	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Calciumaluminates	Inhalation	Rotte	LC50/ 1 Timer	-
Calciumaluminates	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Calciumcarbonat	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Calciumcarbonat	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 3 mg/L air (analytical)
Calciumcarbonat	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw

#### **Hudætsning/-irritation:**

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### 11.2. Oplysninger

Testdata foreligger

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Calciumaluminates	96 Timer	Fisk	LC50	> 100 mg/L
Calciumaluminates	48 Timer	Dafnier	LC50	5,4 mg/L
Calciumaluminates	72 Timer	Alger	EC50	3,6 mg/L
Calciumcarbonat	72 Timer	Alger	EC50	> 14 mg/L

# Sikkerhedsdatablad

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Calciumcarbonat	Ja	OECD Guideline 301 B	28 Dage 90%

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Ingen data.	-	-

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

EAK-kode	Produktet forventes at have lav mobilitet i jord og sediment.	Kemikalieaffaldsgruppe
17 01 06	Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	X
17 01 07	Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06	X

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

# Sikkerhedsdatablad

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.  
Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.  
Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.  
Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.  
Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

#### **Anden mærkning:**

PR-nummer:  
PlaneMix 10: 1890683  
PlaneMix 100: 1787782  
PlaneMix 100 Cement: 4098245  
PlaneMix 20: 1787766  
PlaneMix 25 exterior: 2172712  
PlaneMix 30: 1890675  
PlaneMix 50 / PlaneMix 50 less dust: 1787774  
PlaneMix 60: 2172704  
PlaneMix 80: 1990000  
PlaneMix 80 Cement: 2130045  
PlaneMix Basic: 4311966  
PlaneMix S12 Rapid: 1890691  
PlaneMix S8 Rapid: 2054791  
Termoflyt Pro:-  
QuickFix premium: 2498405  
2K cement / 2K hvid cement: 1787600  
ElastaCem 501: 1787774  
ElastaCem 502: 1787766  
ElastaCem 503: 1890675  
ElastaCem 504: 2229352  
ElastaCem 505 rapid: 2274049  
ElastaCem 506: 2387641

#### **Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

#### **Krav om særlig uddannelse:**

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

#### **Andre oplysninger:**

##### **Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.  
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.  
EU forordning nr. 276/2010  
Direktiv 2008/98/EF  
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

# Sikkerhedsdatablad

## **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2;H315                      Beregningsmetode  
Eye Dam. 1;H318                      Beregningsmetode

## **Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

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

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

## **Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

## **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Generel opdatering.

## **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.1