Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet **07-07-2021**
Revision: (dato) **30-06-2025**
SDS-version **1.4**

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-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. 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 ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon
Giftlinien: +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.

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/øjenbeskyttelse/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 overlagring 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
Virker ætsende i opblandet form.

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	1
Calciumaluminates	- / -	65997-16-2	266-045-05	-	2-40	-
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	-

1) Indeholder < 0,1% respirabelt kvarts.

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 forurenet 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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt 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.
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

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 værnemiddeltype.
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. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi ppm / mg/m³	Korttids-grænseværdi ppm / mg/m³	Anmærkning
Kvarts, total	- / 0,3	- / 0,6	-

DNEL/PNEC-værdier:
DNEL Calciumaluminates

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	2,5 mg/m³	-
Inhalation - Akutte Systemiske	5 mg/m³	-

DNEL Calciumcarbonat

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	6,36 mg/m³	1,06 mg/m³
Oral - Kroniske Systemiske	-	6,1 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	6,1 mg/kg bw/day

DNEL Calciumsulfat

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	21,17 mg/m³	5,29 mg/m³
Inhalation - Akutte Systemiske	5082 mg/m³	3811 mg/m³
Oral - Kroniske Systemiske	-	1,52 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	11,4 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:
Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.
Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Beskyttelse af hænder:
Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.
Gennemtrængningstid: > 480 min

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Øjenværn skal følge EN 166.

Beskyttelse af hud:
Normalt ikke påkrævet.

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 (mm2/s):	-
Opløselighed:	-
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	-
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger
Ingen.

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	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
Calciumsulfat	Oral	Rotte	LD50	> 1581 mg/kg bw
Calciumsulfat	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 2,71 mg/L air (nominal)

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 om andre farer
Testdata foreligger ikke.

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

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.
Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	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:
Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

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/IATA
-

14.5. Miljøfarer
-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant.

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. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.
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. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 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.
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.

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 nuleffektkoncentration (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:
1.3