

## SIKKERHEDSDATABLAD



## Combimix Grovbeton



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 21.12.2018

Revisionsdato 15.12.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Combimix Grovbeton
UFI	R610-E0M7-600N-VDA1
Artikel nr.	28075, 28005, 28003, 28002
GTIN-nr.	7340184200722, 7350007770035, 7350007770431, 7350007773852
Oplysninger om emballagen	<p>Emballagetype: Pose / Sæk            Emballagestørrelse: 20 kg            Emballagemateriale: Plastic: LDPE            Børnesikrede lukninger: Nej            Følbare advarsler: Nej</p> <p>Emballagetype: Pose / Sæk            Emballagestørrelse: 20 kg            Emballagemateriale: Papir, karton            Børnesikrede lukninger: Nej            Følbare advarsler: Nej</p> <p>Emballagetype: Pose / Sæk            Emballagestørrelse: 1000 kg            Emballagemateriale: Plastic: Komposit            Børnesikrede lukninger: Nej            Følbare advarsler: Nej</p>

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

Produktgruppe	Beton.
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Grovbeton anvendes ved støbning af stolper, piller, støttemure, trapper, vægge, husgrunde, etageadskillelser og overfladeudbedringer. Betonen giver god frostbestandighed.
Hovedanvendelse	PC-CON-4 Mortars
Professionel anvendelse	Ja

Forbruger anvendelse Ja

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Combimix ApS
Postadresse	Marktoften 6
Postnr.	8464
Poststed	Galten
Land	Danmark
Telefon	86 60 00 90
E-mail	<a href="mailto:info@combimix.dk">info@combimix.dk</a>
Web-adresse	<a href="http://www.combimix.com/dk">www.combimix.com/dk</a>

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: Beskrivelse: Telefon: Giftlinjen Tlf. nr.: 82 12 12 12
------------	--

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H335

Yderligere oplysninger om klassificering	Blandingen er "lavkromat" i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 inden for produktens holdbarhed, således at identifikationen med H317 ikke er relevant, når emballagen ikke blev åbnet i mellemtiden.
--	---

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

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

Sikkerhedsætninger

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312 I tilfælde af ubehag ring til en

GIFTINFORMATION eller en læge.

Følbare advarsler

Nej

Børnesikrede lukninger

Nej

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke relevant.

Andre farer

Cementen i produktet er kromreduceret, men effekten af dette falder over tid. Kan forårsage tør hud og skæl. Ved gentagen eller langvarig kontakt med produktet kan risikoen for kromallergi ikke udelukkes.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kompositionstype

Blanding

Formuleringstype

AP Any other powder

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EF-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Yderligere oplysninger om klassificering: Blandingen er "lavkromat" i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 inden for produktens holdbarhed, således at identifikationen med H317 ikke er relevant, når emballagen ikke blev åbnet i mellemtiden.	25 -30 % vgt/vgt	1,2
Sand, kvartsholdig	CAS-nr.: 14808-60-7 EF-nr.: 238-878-4		70 -80 % vgt/vgt	2

<sup>1</sup>Stof klassificeret som sundheds- og miljøfarlig

<sup>2</sup>Stof med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved at undgå direkte kontakt med produktet undgås de fleste problemer.

Indånding

Lad den berørte person indånde frisk luft i lang tid.

Hudkontakt

Pulver: børste af, vask med sæbe og vand

Våd masse: fjerne forurenede tøj hurtigt og vask eksponerede dele af kroppen med sæbe og vand.

Øjenkontakt

Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand og fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse

Drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsultere en læge.

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

Generelle symptomer og virkninger

Brænden og smerter i øjnene. Rødmen, kløende og tør hud. Kan forårsage permanent øjenskade. Kan forårsage hoste og tørhed i halsen. Kan forårsage åndedrætsbesvær.

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

Særskilt førstehjælpsudstyr

Øjenskylning bør være tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brandfarligt.

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

Brand- og eksplosionsfare

Ingen.

Farlige forbrændingsprodukter

Ingen.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information

Slukningsmidler, som er kommet i kontakt med produktet, kan antage nogle af produktets farlige egenskaber, beskytter øjnene mod stænk.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Generelle tiltag

Undgå støvdannelse  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Undgå direkte kontakt med uhærdet eller hærdende produkt Beskyt øjne.

For indsatspersonel

Se ovenfor.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af kloakker, vandløb og andre vandsamlinger.

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

Inddæmning

Tørret pulver bortskaffes i lukkede beholdere for at minimere risikoen for støvdispersion.

Oprrensning

Tørpulver suges mest fortrinsvis op, opbevares / bortskaffes i lukkede beholdere.

Anden information

Hærdet masse er ikke aggressiv eller reaktiv.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere oplysninger

For personlige værnemidler se afsnit 8, for bortskaffelse se afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Håndteres i originalemballage eller andre forseglede beholdere. Hvis blandingen foregår indendørs, skal rummet være godt ventileret.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesforanstaltninger

Minimerer risikoen for støvdannelse og stænk i øjnene.

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

Opbevaring

Opbevares tørt og utilgængeligt for børn.

### Betingelser for sikker opbevaring

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Ingen særlige krav.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Ikke relevant.

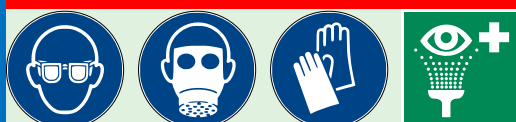
## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1	Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi type: NGV 8 t. grænseværdi : 10 mg/ m <sup>3</sup> Partikelfraktion: Inhalerbar	
Sand, kvartsholdig	CAS-nr.: 14808-60-7	Oprindelsesland: Danmark Grænseværdi type: NGV 8 t. grænseværdi : 5 mg/m <sup>3</sup> Partikelfraktion: Respirabel	
Kontrolparametre, kommentarer	Uorganisk støv.		

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være effektiv ventilation. Beskyttelseshandsker og -briller anbefales.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Tætlukkende beskyttelsesbriller.

## Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Nitrilimpregnerede bomuldshandsker eller tilsvarende.

## Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning

Dækkende tøj.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kommentar

Ikke nødvendig i tilfælde af god rumventilering. Ved høj risiko for indånding, åndedrætsværn med filter P3.

## Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger

Tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre spredning i vandløb, kloakker og lignende.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Form	Fast: partikelformet / pulver
Tilstandsform	Pulver.
Farve	Grå.
Farveintensitet	Lys.
Lugt	Svag lugt.
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 13 Bemærkninger: I brukslösning.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Frysepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Flammepunkt	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.

Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Damptryk	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Dampmassefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Relativ massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbar med vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.

## 9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Størkningspunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Uklarhedspunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Krystallisationspunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Sublimeringspunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.

## Fysisk farer

Sprængstoffer	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og blandinger	Årsag til frafald af data: Ikke relevant.
Pyrofore væsker	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Pyrofore faste stoffer	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Stoffer, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Oxiderende væsker	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Oxiderende faste stoffer	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Organiske peroxider	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Ætsende på metal	Begrundelse for undladte data: Ikke relevant.
Vand-reaktivitet	Reagerer med vand, hæder og pH stiger.

## Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Reagerer med vand, moderat varmeudvikling. Under hærdningsprocessen dannes høj pH. Hærdet masse er ikke aggressiv eller reaktiv.
-------------------------------	--

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

mekanisk følsomhed	Ingen data.
selvaccelererende polymeriseringstemperatur	Ingen data.
dannelse af eksplosible støv-luft-blandinger	Ingen data.
syre/base-reserve	Ingen data.
fordampningshastighed	Ingen data.
Blandbarhed	Blandbar med vand og størkner. Der sker en vis uskadelig varmeudvikling under hærdningsprocessen.
Bemærkninger	Reagerer med vand, moderat varmeudvikling. Under hærdningsprocessen dannes høj pH. Hærdet masse er ikke aggressiv eller reaktiv.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet reagerer med vand, pH bliver høj. En lille, harmløs, varmeudvikling kan mærkes. Produktet er hærdning.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Beskyttes mod fugt.
------------	---------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Ingen anbefaling.
-------------------------	-------------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Reaktioner med letmetaller under tilstedeværelse af fugtighed under dannelse af brint.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen.
-------------------------------	--------

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ikke klassificeret som akut giftig.
Indånding	Indånding kan irritere slimhinderne og åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Kan irritere huden, give anledning til tør hud og hudkramning. Vådt produkt er mere aggressivt end tørt pulver.



Øjenkontakt	Kan forårsage alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Kan irritere fordøjelseskanalen og mundhulen.
Sensibilisering	Risiko for udvikling af kromallergi efter gentagen eller langvarig kontakt kan ikke udelukkes. Risikoen øger det ældre produkt, der håndteres.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Hoste.
I tilfælde af kontakt med huden	Rød og irriteret hud
I tilfælde af indånding	Hoste.
I tilfælde af øjenkontakt	Rennende, irriteret, smerte i øjnene.

## 11.2. Andre oplysninger

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Ingen kendte negative økotoksikologiske egenskaber.
---------------	---

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Ikke let nedbrydeligt.
--	------------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Ingen data.
----------------------------	-------------

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke relevant.
-----------	----------------

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ingen sådanne bestanddele.
------------------------------------	----------------------------

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen data.
-------------------------------	-------------

#### 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Produktet har ingen kendte negative økotoksikologiske virkninger, men er ikke let nedbrydeligt.
----------------------------------	---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Tørre pulver opsamles i tætte beholdere og efterlades til losseplads. Våd masse bør få lov at hærde, derefter anvendes som fyldstof eller lignende.
--	---

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Tom og velrenset emballage kan efterlades til forbrænding.
--	--

EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 160303* Klassificeret som farligt affald: Ja
--------------	---

EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150106 Blandet emballage Klassificeret som farligt affald: Nej
---------------	---

Anden information	Egnet affaldskodepulver: 160303. Hærdet masse: 170904. Hærdede materialer er ikke farligt affald.
-------------------	--

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk	Finbetong. Grovbetong.
------------------------------	------------------------

ADR/RID/ADN

Bemærkninger	Ingen.
--------------	--------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ingen.
--------------	--------

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ingen.
--------------	--------

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.
--	--------

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

Produktets navn	Ikke relevant.
-----------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nanomateriale	Nej
---------------	-----

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført      Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

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

Årsag til revision

Andet.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

UFI mm.

Sidste opdateringsdato

15.12.2021

Version

2