

SIKKERHETSDATABLAD



Grovbetong



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 30.03.2020

Revisjonsdato 13.12.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Grovbetong
UFI	R610-E0M7-600N-VDA1
Artikkelnr.	28075, 28003, 28005
GTIN-nr.	7340184200722, 7350007770431, 7350007770035, 7350007773852
Informasjon om emballeringen	<p>Emballasjetype: Pose / sekk Emballasjestørrelse: 20 kg Emballasjemateriale: Plast: LDPE Emballasje med barnesikring: Nei Følbar merking: Nei</p> <p>Emballasjetype: Pose / sekk Emballasjestørrelse: 20 kg Emballasjemateriale: Papir, kartong Emballasje med barnesikring: Nei Følbar merking: Nei</p> <p>Emballasjetype: Pose / sekk Emballasjestørrelse: 1000 kg Emballasjemateriale: Plast: Kompositt Emballasje med barnesikring: Nei Følbar merking: Nei</p>

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Brukes ved støping av søyler, pæler, støttemurer, trapper, vegger, husgrunnmurer, bjelkelag og til reparasjoner. Betongen gir god frostbestandighet.
Hovedbruksområde	PC-CON-4 Mortars
Bruk det frarådes mot	Ta alltid kontakt med utgiveren av bladet før du vurderer noe annet enn anbefalt bruk.

Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Combimix AB
Postadresse	Verkstadsvägen 6
Postnr.	S-746 40
Poststed	BÅLSTA
Land	Sverige
Telefon	+46 17146 65 90
E-post	miljo@combimix.se
Hjemmeside	www.combimix.no
Org. nr.	556614-8929

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
CLP Klassifisering, kommentarer	Sementet er kromreduert, derfor er H317 fjernet fra klassifisering.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på øyne og irriterende på huden. Sementen er kromreduert.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P362 Tilsølte klær må fjernes. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Følbar merking Nei

Barnesikring Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer Databladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne. Sementen er kromreduert.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	AP Andre produkter			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sand, (kvartholdig)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		70 - 80 %	2
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	25 - 30 %	1,2

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer Portlandsementet er kromreduert, så H317 bortfaller fra klassifisering. Reduksjonen forventes å være effektiv i tolv måneder fra produksjonsdatoen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Innånding Tillat den berørte personen å puste frisk luft, sørg for frie luftveier.

Hudkontakt Pulver: Fjern pulver og vask godt med såpe og vann.
Våt masse: Ta av bløte klær. Vask grundig med såpe og vann det aktuelle område.

Øyekontakt Ikke gni øyet. Skyll straks med rikelige mengder vann og fortsett skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Svelging Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irritasjon, smerte, av øyne. Hudirritasjon, Tørr og kløende hud. Innånding under lang tid kan irritere luftveiene.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskyll skal alltid være tilgjengelig.
-----------------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Produktet er ikke brennbart.
------------------------	------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke relevant.
----------------------------	----------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.
Annen informasjon	Beskytt øynene mot sprut av slukkvann og lignende. Sløkkingsmidlene kan, etter kontakt med produktet, ha samme irriterende egenskaper som produktet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk dekkende klær. Unngå direkte kontakt med herding eller uherdet produkt. Unngå innånding av støv. Bruk vernebriller.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre spredning til avløp, vanddrag og lignende.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Lukkede beholdere for å minimere risikoen for støv
Opprydding	Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig. Våt masse kan måkes opp. Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon.
Annen informasjon	Herdet materiale er ikke aggressivt eller reaktivt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Avfallskode se rubrikk 13.
-------------------	----------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Blanding av materialer gjøres utendørs, eller i godt ventilert miljø. Håndtering/transportering i originalforpakning, eller annen støvtett emballasje.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt, utilgjengelig for barn. Lagringstid, ca 12 måneder fra produksjonsdato.
Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Emballasje som har vært åpnet, lukkes etter bruk og bør brukes opp så raskt som mulig.
--	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.
------------------------	---------------

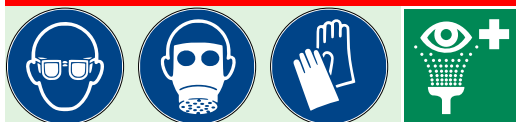
AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sand, (kvartsholdig)	CAS-nr.: 14808-60-7	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K7 Partikkelfraksjon: Respirabel	
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³ Kommentarer: Totalstøv	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Dekkende vernebriller.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt

Bruk støvmaske klasse P3 ved arbeider som medfører støvutvikling.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast: partikkelformig / pulver
Tilstandsform	Pulver.
Farge	Grå.
Fargeintensitet	Lys.
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I løsning Kommentarer: pH, ca 13 i bruksløsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løslighet	Kommentarer: Ikke løselig, blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
--------------------------	-----------------------------------

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
---------------	---

Stivnepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
-------------	---

Blakningspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
----------------	---

Krystalliseringspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
-----------------------	---

Sublimasjonspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
-------------------	---

Fysikalske farer

Eksploderer	Årsak til frafall: Ikke relevant.
-------------	-----------------------------------

Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Årsak til frafall: Ikke relevant.
---	-----------------------------------

Selvantennelige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
------------------------	---

Selvantennelig tørrstoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
--------------------------	---

Selvopvarmende stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
---	---

Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
---	---

Oksiderende væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
--------------------	---

Oksiderende stoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
-------------------	---

Organiske peroksider	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
----------------------	---

Korroderende på metaller	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
--------------------------	---

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Reagerer med vann og stivner. En viss, ufarlig, varmeutvikling skjer under herdeprosessen. Herdet produkt er ikke reaktivt.
--------------------------------	---

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Mekanisk følsomhet	Ingen data tilgjengelig.
--------------------	--------------------------

Selvkselelerende polymerisasjonstemperatur	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

Dannelse av eksplosible støv / luftblandinger	Ingen data tilgjengelig.
---	--------------------------

Syre / alkalisk reserve	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

Fordampningshastighet	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------	--------------------------

Blandbarhet	Blandbar med vann. En viss, ufarlig, varmeutvikling skjer under herdeprosessen. Herdet produkt er ikke reaktivt.
-------------	--

Kommentarer	Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner. Herdet masse er ikke reaktiv. Våt masse er mer aggressiv enn tørt pulver, i våt form kan massen ha etsende egenskaper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabilt under anbefalt lagringsforhold. Herdet produkt er ikke reaktivt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Det forventes ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

Ingen spesielle helsefarer angitt.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Hoste og lettere irritasjon kan oppstå.

Hudkontakt

Kan gi tørr hud.

Øyekontakt

Støv eller sprut fra våt pulver kan føre til alvorlig, bestående, øyeskade .
Øyeblikkelig øyeskylling er nødvendig.

Svelging

Kan virke irriterende på munnhule, svelg, slimhinner og fordøyelse.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Hoste og svie.

I tilfelle hudkontakt

Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden.

I tilfelle innånding

Hoste og sår hals.

I tilfelle øyekontakt

Stikkende, løpende og smertefulle øyne.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Ingen kjente negative egenskaper.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Ikke lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke relevant.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Ingen slike emner inngår.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Inga data tilgjengelig.

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon Produktene har ingen kjente negative ekotoksikologiskeeffekter, men er ikke lett nedbrytbar.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Tørt pulver samles i tett emballasje, og leveres til avfallsplass. Våt masse skal herde ut, kan siden benyttes som fyllmasse. Utherdet produkt er ikke farlig avfall.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje Tom og godt rengjort emballasje kan stå til forbrenning.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 160303*
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje Avfallskode EAL: 150106 blandet emballasje
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Annen informasjon Pulver EWC.kode : 160303.
Herdet produkt EWC-kode 170904

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)**14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II. EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC) nr. 1272/2008

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Årsak til revisjon	Annet.
Siste oppdateringsdato	13.12.2021
Versjon	2