

SIKKERHETS DATABLAD



Ekspanderbetong Grov/Fin/Std



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 begrenning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 31.03.2020

Revisjonsdato 23.05.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ekspanderbetong Grov/Fin/Std

Artikkelnr. 33005, 33405, 33205

GTIN-nr. 7350007771926, 7350007776259, 7350007770561

Informasjon om emballeringen
Emballasjetype: Pose / sekk
Emballasjestørrelse: 20 kg
Emballasjemateriale: Papir, kartong
Emballasje med barnesikring: Nei
Følbar merking: Nei

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

Funksjon Beskrivelse: Ekspanderbetong brukes ved betongstøping der alle sider er tette og der kravet er full fylling.

Kjemikaliets bruksområde Brukes til understøping av stål og betongsøyler, betongelementer og maskiner og for faststøping av stolper og pæler. Produktene gir høy trykkfasthet og god vedhefting mot tilgrensende overflater, samt god korrosjonsbeskyttelse for innstøpte detaljer av ubehandlet stål.

Hovedbruksområde PC-CON-4 Mortars

Bruk det frarådes mot Spør alltid produsenten før produktet brukes til andre arbeid.

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 kromreduisert, 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 kromreduisert.

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. 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. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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 kromreduisert.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype

Stoffblanding

Formuleringstype

AP Andre produkter

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sand, (kvartsholdig)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		60 - 70 % vkt/vkt	2
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Sementen er kromatredusert, og er dermed ikke klassifisert med H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Denne reduksjonen er gyldig i tolv måneder fra produksjonsdatoen, etter det kan det hende at kromatreduksjonen ikke gjelder.	25 - 35 %	1,2

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig²Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer

Portlandsementet er kromatredusert, 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

Drick 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 Må ikke ledes ut i avløp, vannløp eller liknende.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig. Våt masse kan måkes opp. Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Avfallskode se rubrikk 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Blanding av materialer gjøres utendørs, eller i godt ventilert miljø. Håndtering/transportering i originalforpakking, 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, (kvartholdig)	CAS-nr.: 14808-60-7	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K7 Partikkelfraksjon: Respirabel Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K7	
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1	Kommentarer: Totalstøv 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: Ingen data tilgjengelig.
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.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Relativ 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

Eksplosiver	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Brannfarlige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige faste stoffer	Begrunnelse for at data frafalles: 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.
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, utvikler høyt pH, stivner.
--------------------------------	---

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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	Ingen kjent.
-------------------------------	--------------

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	Større mengder kan virke irriterende på munnhule, svelg, slimhinner og fordøyelse.

Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden.
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 nedbrytbart.
--	------------------------

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

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Produktene har ingen kjente negative ekotoxikologiskeeffekter, men er ikke lett nedbrytbart.

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.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 160304 annet uorganisk avfall enn det nevnt i 16 03 03
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

Biocider Nei

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	23.05.2022
Versjon	2