

## SIKKERHETS DATABLAD



## Ekspanderbetong Std Vinter



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 31.03.2020

Revisjonsdato 25.05.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Ekspanderbetong Std Vinter

Artikkelnr. 3330

GTIN-nr. 7350007771162

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	Beskrivelse: 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

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke farlig for hud og øyne. Sementet er kromredusert.

### 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. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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 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.	20 - 30 % vkt/vkt	1,2
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EC-nr.: 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 1 % vkt/vkt	1

<sup>1</sup>Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

<sup>2</sup>Stoff 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 sikkerhetsdatatabladet.
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

Forhindre spredning til avløp, vanndrag 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 op. Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Avfall 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 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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sand, (kvartholdig)	CAS-nr.: 14808-60-7	Opprinnelsesland: Norge	
		Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K7 Partikkelfraksjon: Respirabel	
Portlandement	CAS-nr.: 65997-15-1	Opprinnelsesland: Norge	
		Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K7 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 løøsning Verdi: ~ 13
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.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løslighet	Medium: Vann

	Kommentarer: 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.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvoppvarmende 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.

### 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	Ingen data tilgjengelig.
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

#### 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 avfalls plass. Våt masse skal herde ut, kan siden benyttes som fyllmasse. Utherdet produkt er ikke farlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avfallet håndteres i henhold til lokale forskrifter
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

Referanser (Lover/Forskrifter)      Annex II- 2020/878

## 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).      H272 Kan forsterke brann; oksiderende.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Årsak til revisjon      Annet.

Siste oppdateringsdato      25.05.2022

Versjon      2