

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Expanderbeton Std Vinter

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 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 29.05.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Expanderbeton Std Vinter  
Artikel nr. 33305

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Expanderbeton anvendes ved betonstøbninger, hvor alle støbesider er givet og der er krav til samlet udfyldning.  
Anvendelser der frarådes Rådfør dig altid med udgiveren af bladet, før du overvejer andre end anbefalede anvendelser.  
Professionel anvendelse Ja  
Forbruger anvendelse Ja

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Combimix AB  
Postadresse Verkstadsvägen 6  
Postnr. S-746 40  
Poststed BÅLSTA  
Land Sverige  
Telefon +46 17146 65 90  
E-mail [miljo@combimix.se](mailto:miljo@combimix.se)  
Web-adresse [www.combimix.se](http://www.combimix.se)  
Org.nr. 556614-8929

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Ring giftlinjen

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                        |  |
|------------------------|--|
| Signalord              | Fare   |
| Faresætninger          | H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| Sikkerhedssætninger    | P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Følbare advarsler      | Nej  |
| Børnesikrede lukninger | Nej  |

### 2.3. Andre farer

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| PBT / vPvB  | Ikke relevant.               |
| Andre farer | Våd mørtel kan være ætsende. |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Kompositionstype            | Blanding  |  |           |       |
|-----------------------------|---|--|-----------|-------|
| Komponentnavn               | Identifikation  | Klassificering   | Indhold   | Noter |
| Ballast, sand (kvartholdig) |   |  | 65 - 75 % |       |
| Portlandcement              | CAS-nr.: 65997-15-1<br>EF-nr.: 266-043-4  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Sens. 1; H317 | 25 - 35 % |       |
| Natriumnitrat               | CAS-nr.: 7631-99-4<br>EF-nr.: 231-544-3   | Ox. Sol. 2; H272<br>Eye Irrit. 2; H319   | < 1 %     |       |
| Komponentkommentarer        | Kromreduceringen af produktets portlandcement er effektiv i tolv måneder fra produktionsdatoen. |  |           |       |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |   |
|-------------|---|
| Indånding   | Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn.   |
| Hudkontakt  | Vask med vand og sæbe.  |
| Øjenkontakt | Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning. Søg omgående lægehjælp. |
| Indtagelse  | Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremklad ikke opkastning. Ved vedvarende ubehag, søg lægehjælp.                          |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger  | Giver svie og tåreflåd, eventuelt smerter.                         |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Vedvarende, alvorlig øjeskade. Tør hud og sprækker i huden. Hoste. |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Medicinsk behandling        | Ved øjenkontakt skyl straks med rigeligt med vand. Kontakt omgående en læge. |
| Særskilt førstehjælpsudstyr | Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.              |

## 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 | Slukningsvand der har været i kontakt med produktet kan udvikle samme aggressive egenskaber som produktet. |
|-------------------|--|

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|  |  |
|--|--|
| Generelle tiltag                                       | De fleste gener kan undgås ved at ikke komme i direkte kontakt med produktet.                                |
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller. Undgå direkte kontakt med uhærdet produkt, undgå indånding af støv. |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå spredning til afløb og vandløb. |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inddæmning        | Tørt pulver opsuges med støvsuger. Våd masse kan skovles op. For at minimere faren for spredning af støv opsamles tørt pulver i en beholder. |
| Anden information | Hærdet materiale er ikke aggressivt eller reaktivt.  |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Andre anvisninger | Affald, se sektion 13. |
|-------------------|------------------------|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|            |  |
|------------|--|
| Håndtering | Blandingen bør foregå udendørs eller ved mekanisk ventilation. Undgå kontakt med øjne. |
|------------|--|

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Opbevaring              | Opbevares tørt, utilgængeligt for børn. Åbnede emballager lukkes tæt efter brug og bør opbruges snarest. |
| Forhold der skal undgås | Ingen særlige.   |

### 7.3. Særlige anvendelser

|              |               |
|--------------|---------------|
| Anbefalinger | Se sektion 1. |
|--------------|---------------|

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn                | Identifikation      | Grænseværdier   | Norm år |
|------------------------------|---------------------|---|---------|
| Ballast, sand (kvartsholdig) |                     | Oprindelsesland: Danmark<br>Grænseværdi type: NGV<br>8 t. grænseværdi : 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |         |
| Portlandcement               | CAS-nr.: 65997-15-1 | Oprindelsesland: Danmark<br>Grænseværdi type: NGV<br>8 t. grænseværdi : 10 mg/m <sup>3</sup><br>Partikelfraktion: Inhalerbar<br>Oprindelsesland: Danmark<br>Grænseværdi type: NGV<br>8 t. grænseværdi : 5 mg/m <sup>3</sup><br>Partikelfraktion: Respirabel |         |

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Sikkerhedsskilte



## Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller      Effektiv ventilation. Risikoen for stænk i øjne skal undgås.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse      Tætsluttende beskyttelsesbriller skal anvendes.

## Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt      Brug beskyttelseshandsker.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn, generelt      Ved støvet arbejde brug støvmaske med partikelfilter P3.

## Hygiejne / miljø

Kommentarer til personlige værnemidler      Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe når arbejdet er færdigt.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform      Pulver, fint, støvende.  
Farve      Grå.  
Lugt      Svag, næsten ikke eksisterende.  
pH      Status: I vandig opløsning  
Værdi: ~ 13

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber      Produktet reagerer med vand, danner højt pH, hærder. Hærdet materiale er ikke reaktivt.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet      Produktet reagerer med vand, danner højt pH, hærder. Hærdet materiale er ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil ved normal brug og lagring.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner      Ingen at forvente.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Fugtighed.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Aluminiumpulver. Alkali- og jordalkalimetaller kan reagerer med våd mørtel og frigive brint.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen særlige.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

|             |   |
|-------------|---|
| Indånding   | Kan irritere luftvejen og medføre hoste.  |
| Hudkontakt  | Kontakt med tørt materiale og brugsblanding kan medføre tør hud og hudsprækker. |
| Øjenkontakt | Kan forårsage alvorlig øjeskade allerede ved single eksponering.                |
| Indtagelse  | Kan forårsage irritation af mund, spiserør.                                     |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Ingen kendte negative økotoksikologiske effekter.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed Ikke let nedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Ingen tilgængelige data.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilgængelige data.

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Ikke relevant.

### 12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet           | Tørt pulver samles i en tæt beholder og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Våd masse bør hærde, kan derefter anvendes som fyldningsmasse eller lignende. |
| Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage | Bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.   |
| EAK-kode nr.   | EAK-kode nr.: 160303 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer<br>Klassificeret som farligt affald: Ja   |
| EWL Emballage  | EAK-kode nr.: 150106 Blandet emballage<br>Klassificeret som farligt affald: Nej  |
| Anden information  | Hærdet materiale: 17 09 04, er ike farligt affald.   |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballagegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Vurderede restriktioner | Ingen særlige. Ingen uddannelse er nødvendig. |
|-------------------------|---|

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|  |     |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|   |   |
|---|---|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H272 Kan forstærke brand, brandnærende.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade. |
|---|---|

---

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Årsag til revision | Andet.   |
| Version            | 2  |