



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Versjon: 2  
Revidert dato: 22.07.2022  
Erstatter dato: 20.11.2019

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Controll Betongtett

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

Bruksområde: Betong- og mur-impregnering  
Bruk som frarådes: Brukes kun i henhold til oppgitt bruksområde.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Betongtett AS  
Storebotn 13 D  
5309 Kleppestø  
Kontaktperson: Roy Eide  
E-post: roy@betongtett.no  
Tel.: (+47) 46 17 17 00  
www.betongtett.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP):  
Ikke klassifisert.

#### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):  
Kjemikaliet er ikke merkepliktig.

#### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB: Stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.  
Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Kommentar: Inneholder kiselsyre, kaliumsalt (CAS-nr. 1312-76-1) og kiselsyre, natriumsalt (CAS-nr. 1344-09-8), begge med molforhold > 3,2.

# Controll Betongtett

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                 |  |
|-----------------|--|
| Generelt:       | Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.   |
| Ved innånding:  | Frisk luft.  |
| Ved hudkontakt: | Fjern tilsølt tøy. Skyll med mye vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.                                     |
| Ved øyekontakt: | Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. |
| Ved svelging:   | Skyll munn med vann. Drikk mye vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.                 |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ved innånding:  | Sprøytetåke: Langvarig eksponering kan gi lett irritasjon. |
| Ved hudkontakt: | Kan gi lett irritasjon.                                    |
| Ved øyekontakt: | Kan gi lett irritasjon.                                    |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Annen informasjon: | Symptomatisk behandling. |
|--------------------|--------------------------|

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler: | Velges i forhold til omgivende brann. |
| Uegnet slukningsmiddel:      | Ikke bruk full vannstråle.            |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer:    | Ikke brennbar. |
| Farlige forbrenningsprodukter: | Ingen kjente.  |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Beskyttelse under brannslukking: | Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU). |
|----------------------------------|--|

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler: | Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna. Sklifare på utspilt produkt. |
|-----------------------------|---|

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                     |   |
|---------------------|---|
| Rengjøringsmetoder: | Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending. Spyl området med mye vann. |
| Andre opplysninger: | Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.   |

# Controll Betongtett

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av sprøytetåke. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Hygieniske forhåndsregler: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Vask tilsølte klær før de brukes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser: Lagres tørt og kjølig i tett lukket original beholder. Unngå frost. Beskytt mot sollys.

Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Ammoniumsalter. Aluminium, sink, bly, tinn og legeringer av disse.

Egnet beholder: Stål eller plast.

Lagringstemperatur: > 5 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdi: Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren

#### DNEL/PNEC:

##### Kiselsyre, kaliumsalt (CAS-nr. 1312-76-1)

| Gruppe            | Eksponeringsvei                       | DNEL                   |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Arbeidstager      | Innånding, langtids, systemisk effekt | 5,61 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstager      | Dermal, langtids, systemisk effekt    | 1,49 mg/kg kv/dag      |
| Forbruker         | Oral, langtids, systemisk effekt      | 0,74 mg/kg kv/dag      |
| Forbruker         | Innånding, langtids, systemisk effekt | 1,38 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbruker         | Dermal, langtids, systemisk effekt    | 0,74 mg/kg kv/dag      |
| Eksponeringsvei   |                                       | PNEC                   |
| Ferskvann         |                                       | 7,5 mg/l               |
| Sjøvann           |                                       | 1 mg/l                 |
| Sporadisk utslipp |                                       | 7,5 mg/l               |
| STP               |                                       | 348 mg/l               |

##### Kiselsyre, natriumsalt (CAS-nr. 1344-09-8)

| Gruppe       | Eksponeringsvei                       | DNEL                   |
|--------------|---------------------------------------|------------------------|
| Arbeidstager | Innånding, langtids, systemisk effekt | 5,61 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstager | Dermal, langtids, systemisk effekt    | 1,59 mg/kg kv/dag      |
| Forbruker    | Oral, langtids, systemisk effekt      | 0,8 mg/kg kv/dag       |
| Forbruker    | Innånding, langtids, systemisk effekt | 1,38 mg/m <sup>3</sup> |

# Controll Betongtett

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

|                   |                                    |                  |
|-------------------|------------------------------------|------------------|
| Forbruker         | Dermal, langtids, systemisk effekt | 0,8 mg/kg kv/dag |
| Eksponeringsvei   |                                    | PNEC             |
| Ferskvann         |                                    | 7,5 mg/l         |
| Sjøvann           |                                    | 1 mg/l           |
| Sporadisk utslipp |                                    | 7,5 mg/l         |
| STP               |                                    | 348 mg/l         |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

### Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Ved fare for eksponering: Tettsluttende vernebriller.  
Standard: NS-EN 166

### Håndvern:

Egnede hansker: Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. F.eks. PVC eller butyl.  
Gjennomtrengningstid: Ingen data tilgjengelig.  
Hanskeykkelse: Ingen data tilgjengelig.  
Standard: NS-EN 374

### Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Normale arbeidsklær.

### Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig.  
Ved gjentatt eller langvarig eksponering for sprøytetåke, benytt åndedrettsvern med filter P2.  
Standard: NS-EN 143

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### Annen informasjon:

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand:           | Væske                   |
| Farge:                     | Fargeløs                |
| Lukt:                      | Luktfri                 |
| Smeltepunkt / frysepunkt:  | 0 °C                    |
| Kokepunkt:                 | > 100 °C                |
| Antennelighet:             | Ikke antennelig         |
| Ekspløsjongrense:          | Ikke relevant           |
| Flammepunkt:               | Ikke relevant           |
| Selvantennelsestemperatur: | Ikke relevant           |
| Dekomponeringstemperatur:  | Ingen data tilgjengelig |
| pH:                        | 11,4                    |
| Kinematisk viskositet:     | 1 - 5 cP (dynamisk)     |

# Controll Betongtett

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Løselighet:  | Løselig i vann          |
| Fordelingskoeffisient<br>n-oktanol/vann (log verdi): | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | Ingen data tilgjengelig |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                     | 1,135 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ damp tetthet                                 | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakterisering                             | Ikke relevant           |

### 9.2. Andre opplysninger

Kommentar: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne hydrogengass ved kontakt med metaller oppgitt i avsnitt 10.5.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Aluminium, sink, bly, tinn og legeringer av disse. Danner ammoniakk ved reaksjon med ammoniumsalter.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EU) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Vurdering klassifisering (oral):      | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.) |
| Vurdering klassifisering (dermal):    | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.) |
| Vurdering klassifisering (innånding): | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.) |

#### Hudetsing/hudirritasjon

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.) |
|---------------------------|---|

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Vurdering klassifisering: | Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.) |
|---------------------------|---|

# Controll Betongtett

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Symptomer ved eksponering

Langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner kan føre til irriterende symptomer som rødhet, blemmer, svie i huden etc.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

#### Komponenter:

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Kiselsyre, kaliumsalt (CAS-nr. 1312-76-1)  |                                |
| LC50 fisk (96h)                            | > 146 mg/l, Leucidus idus      |
| EC50 daphnia (48h)                         | > 146 mg/l, Daphnia magna      |
| Kiselsyre, natriumsalt (CAS-nr. 1344-09-8) |                                |
| LC50 fisk (96h)                            | > 1108 mg/l, Brachydanio rerio |
| LC50 daphnia (48h)                         | > 1700 mg/l, Daphnia magna     |
| ECO mikroorganismer (18h)                  | > 348 mg/l, Pseudomonas putida |

# Controll Betongtett

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Inneholder hovedsakelig uorganiske stoffer. Biologisk nedbrytning er ikke relevant for uorganiske stoffer.  
Inneholder små mengder organiske stoffer som er lett bionedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

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

PBT / vPvB: Blandingen/stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Ikke farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.  
Ytterligere informasjon: Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.  
Avfallskode EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

Ikke regulert.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke regulert.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert.

### 14.5. Miljøfarer

Ikke regulert.

# Controll Betongtett

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter):

- Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
- Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Endringsindikasjoner:

Endret avsnitt 1-16.

#### Forkortelser og akronymer:

|      |   |
|------|---|
| EC0  | Effektkonsentrasjon immobilisering.             |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon.   |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon. |
| PBT  | Persistent, bioakkumulerende og giftig          |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende.     |

Datakilder: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av: SDS-Chemie v/Bente Frogner

*Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet..*