



## SIKKERHETS DATABLAD CONTROLL BETONGTETT PLUSS

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn CONTROLL BETONGTETT PLUSS

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Betongimpregnering.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør BETONGTETT AS  
STOREBOTN 13D  
N-5309 KLEPPESTØ  
Tel: +47 46 17 17 00  
www.betongtett.no

Kontaktperson Roy Eide (e-mail: roy@betongtett.no)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00  
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

Fareidentifikasjon Lithium/kaliumsilikat løsning med mol ratioforhold > 3,2. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal lithium/kaliumsilikat løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes.

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Sikkerhetssetninger 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.  
P311 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

#### 2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
vann	231-791-2	7732-18-5	60-100 %	-	
kalisilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	215-199-1	1312-76-1	5-40 %	-	
lithiumsilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	235-270-0	12627-14-4	2-20 %	-	

##### CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
vann	N/A	60-100 %			7732-18-5
kalisilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	01-21194568 88-17-xxxx	5-40 %			1312-76-1
lithiumsilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	01-21198992 48-18-xxxx	2-20 %			12627-14-4

##### Sammensetningskommentar

Lithium/kaliumsilikat løsning med mol ratioforhold > 3,2. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal lithium/kaliumsilikat løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

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

##### Spesifikk førstehjelp

Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

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

##### Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

##### Svelging

Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

##### Hud

Ta straks av gjennomfuktede klær og sko. Vask straks huden med såpe og vann.

##### Øyne

Skull straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Brannslukningsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

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

##### Karakteristiske farer

Ikke brannfarlig.

#### 5.3 Råd til brannmanskaper

##### Vernetiltak ved brann

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

**Personbeskyttelse** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i tette beholdere.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Les og følg produsentens anvisninger. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

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

**Forholdsregler ved lagring** Lagres frostfritt. Oppbevares adskilt fra: Sterke syrer. Bly. Tinn. Sink. Aluminium. Væsker må ikke oppbevares i kar av glass eller galvanisert materiale. Bruk beholder av: Stål. Egnet plast.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

**Ingredienskommentar** Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).

### Verneutstyr



### Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

### Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd. Standard EN 149.

#### Håndvern

Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Butylgummi. Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.

#### Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Standard EN 166.

#### Verneklær

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

#### Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

#### Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### DNEL

Ingen data.

PNEC Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Fargeløs.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Løselighetsfaktor (g/100g H <sub>2</sub> O, 20°C)	35		
Kokepunkt (°C, intervall)	100	Trykk:	
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,2	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	11,2		
Viskositet (intervall)	1 - 5 cP	Temperatur (°C):	20

### 9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås Syrer. Aluminium, bly, sink, tinn eller legeringer av disse.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksisk dose, LD 50	2000 mg/kg (oral rotte)
Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Damp/aerosoler kan irritere luftveier.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.
Øyne	Kan virke irriterende på øynene.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	3185
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	247
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen opplysninger.
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet	Ingen opplysninger.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen kjent informasjon.

## AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Generelt	Ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
14.1 FN-nummer	
14.2 FN-forsendelsesnavn	
14.3 Transportfareklasse(r)	
TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen særskilte forholdsregler.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen	
Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

Forklaring til setninger i avsnitt 3

**DSD/DPD**

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Utarbeidet av

R.E

Utstedelsesdato

20.11.2019

Databladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

R.E

Forbehold om ansvar

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.