



## SIKKERHETS DATABLAD CONTROLL BETONGTETT

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn CONTROLL BETONGTETT

#### 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 MAYNOR AS  
STOREBOTN 13  
N-5309 KLEPPESTØ  
Tel: +47 56 15 93 12  
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 Kalium/natriumsilikat løsning med mol ratioforhold > 3,2. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal kalium/natriumsilikat 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 %	-	
natriumsilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	215-687-4	1344-09-8	10-40 %	-	
kalisilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	215-199-1	1312-76-1	5-15 %	-	

##### CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
vann	N/A	60-100 %			7732-18-5
natriumsilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	01-21194487 25-31-xxxx	10-40 %			1344-09-8
kalisilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %	01-21194568 88-17-xxxx	5-15 %			1312-76-1

##### Sammensetningskommentar

Kalium/natriumsilikat løsning med mol ratioforhold > 3,2. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal kalium/natriumsilikat 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

Skylt 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. Egnede 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> )	1,135	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	11,4		
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.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>natriumsilikat løsning, mol ratio &gt; 3,2, tørrstoff &lt; 40 %</b>
Toksisk dose, LD 50	1960 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>4640 mg/kg (hud kanin)

## 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.

#### INGREDIENS:

##### Økotoksikologiske data

**natriumsilikat løsning, mol ratio > 3,2, tørrstoff < 40 %**

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

Akuttgiftighet. EC50 24 timer Daphnia 575 mg/l (Daphnia magna)

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

1800 (Gambusia affinis)

494 (Daphnia magna)

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Generelt

Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Behandlingsmetoder

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

#### Avfallskode

08 04 09\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.  
Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

#### 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

<b>Regelverk</b>	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.
<b>Annen informasjon</b>	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
<b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	
<b>Kjemikaliesikkerhetsvurdering</b>	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	
<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	
<b>DSD/DPD</b>	
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	07.05.2014
<b>Databladstatus</b>	CLP 03 ATP
<b>Signatur</b>	BH
<b>Forbehold om ansvar</b>	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.