



## Käyttöturvallisuustiedote CONTROLL INNERSEAL

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : CONTROLL INNERSEAL

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Aineen/seoksen käyttö : betoni tiivistys

##### Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

BETONGTETT AS  
STOREBOTN 13D  
N-5309 KLEPPESTØ  
T +47 46 17 17 00  
[www.betongtett.no](http://www.betongtett.no)

Yhteyshenkilö : Roy Eide (e-mail: [roy@betongtett.no](mailto:roy@betongtett.no))

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Suomi: 112 / Myrkytyskeskukseen FI		(+358) 9 471 977

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista P311 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUSEEN, lääkäriin

Täydentävät lausekkeet : Kalium / Natriumsilikaattiliuos moolisuhteet:> 3.2 ei tarvitse (CEFC)

#### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
vesi	(CAS-nro) 7732-18-5 (EY-nro) 231-791-2 (REACH-N:o) N/A	60 - 100	Ei luokiteltu
natrium-hydroksi (okso) silanolate	(CAS-nro) 1344-09-8 (EY-nro) 215-687-4 (REACH-N:o) 01-2119448725-31	10 - 40	Ei luokiteltu
kalium hydroksi (okso) silanolate	(CAS-nro) 1312-76-1 (EY-nro) 215-199-1 (REACH-N:o) 01-2119456888-17	5 - 15	Ei luokiteltu

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Juota runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat : Saattaa olla lievästi silmiä, hengitysteitä ja ihoa ärsyttävä.
- Oireet/vammat jouduttua silmiin : Nesteroiskeet silmissä voivat aiheuttaa ärsytystä.
- Oireet/vammat nieltynä : Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mitään erityistoimia ei ole identifioitu.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palava.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Erityisiä haitallisia hajoamistuotteita ei ole ilmoitettu.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Katso Kohta 8.

#### Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
- Puhdistusmenetelmät : Kerää talteen kierrätyskäyttöä varten tai imeytää vermikulittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan materiaaliin. Puhdistusta saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8. Vältä vuotoja sekä iho- ja silmäkosketusta.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- Varastointiolosuhteet : Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava pakkaselta. Säilytettävä ruostumattomasta teräksestä valmistetuissa tai muovi vuoratuissa tankeissa.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Vahvat hapot. Lyijy (Pb). Tina. sinkki. Alumiini. Nesteitä ei saa säilyttää lasi- tai galvanoiduissa astioissa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Pyydä toimittajalta lisätietoja.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Järjestä työpaikalle silmien huuhtelupaikka.
- Henkilönsuojaimet : Käsineet. Suojalasit.
- Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Materiaalin paksuus: 0,09mm. Läpäisy aika: >480 min. STANDARD EN 374
- Silmien suojaus : Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista. STANDARD EN 166
- Ihonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta
- Hengityksensuojain : Tavallisessa käytössä ei tarvita hengityssuojainta



- Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajan konsultoiden.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Olomuoto : Neste
- Väri : Väritön.
- Haju : Hajuton tai ominainen haju puuttuu.
- Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
- pH : 11,4
- Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla
- Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla
- Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla
- Kiehumispiste : > 100 °C
- Leimahduspiste : Tietoja ei saatavilla
- Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla
- Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla
- Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla
- Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla
- Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Tietoja ei saatavilla
- Suhteellinen tiheys : Tietoja ei saatavilla
- Tiheys : 1,135 g/m<sup>3</sup> (20°C)

Liukoisuus	: Sekoittuu veden kanssa. Vesi: 35 g/100 ml (20°C)
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 1 - 5 cP (20°C)
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat	: Tietoja ei saatavilla

**9.2. Muut tiedot**

Lisätiedot : Tietojemme mukaan ei yhtään

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Yhteensopimattomia ryhmiä ei ole kirjattu.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei polymeroidu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Tietojemme mukaan ei yhtään.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapot. Alumiini. Lyijy (Pb). Tina. Sinkki.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu  
Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia

<b>vesi (7732-18-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	90000 mg/kg ruumiinpainoa
<b>natrium-hydroksi (okso) silanolate (1344-09-8)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	1960 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 4640 ml/kg
<b>kaliium hydroksi (okso) silanolate (1312-76-1)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	1300 ml/kg

Ihosityttöisyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä pH: 11,4
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä pH: 11,4
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ja muiden limakalvojen lievää ärtymistä
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

**natrium-hydroksi (okso) silanolate (1344-09-8)**

LC50 kalat 1	1800 mg/l <i>Gambusia affinis</i> (Moskiittokala)
EC50 vesikirppu 1	494 (48 tunnin - <i>Daphnia magna</i> )

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****CONTROLL INNERSEAL**

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
-----------------------	----------------------

**12.3. Biokertyvyys**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****CONTROLL INNERSEAL**

Ympäristövaikutukset - maaperä	Sekoittuu veteen.
--------------------------------	-------------------

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****CONTROLL INNERSEAL**

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

**Ainesosa**

vesi (7732-18-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
------------------	--

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Muut haitalliset vaikutukset	: Tietojemme mukaan ei yhtään.
Lisätiedot	: Ei muita tunnettuja vaikutuksia

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Tuotteen ei jätteet ovat ongelmajätettä.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Ongelmajätteiden käsittelylaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Noudata käytettyjen pakkausten hävitysohjeita.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

**14.1. YK-numero**

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3. Kuljetuksen vaaraluokka****14.4. Pakkausryhmä****14.5. Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

IBC-koodi	: Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).
-----------	--

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita
Ei sisällä REACH-ehdokasaineita
Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

**Kansalliset määräykset**

EY-asetuksen 453/2010/EY, 1907/2006/EY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Julkaisupäivä : 10/08/2014  
Päivitetty : 20.11.19  
Korvaa tiedotteen : 10/08/2014  
Versio : 2.0  
Signature : K. Helen Sundeng

*Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.*