



## Käyttöturvallisuustiedote CONTROLL TOPSEAL

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : CONTROLL TOPSEAL

#### 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 13  
N-5309 KLEPPESTØ  
T +47 56 15 93 12  
[www.betongtett.no](http://www.betongtett.no)

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

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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

Ei katsottu terveys-, ympäristö- tai palovaaralliseksi voimassa olevien lakien ja määräysten nojalla.

#### 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	0 - 100	Ei luokiteltu

kaliummetyylisilikonat	(CAS-nro) 31795-24-1 (EY-nro) 250-807-9 (REACH-N:o) 01-2119517439-34	< 10	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. Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten lievää ärtymistä.

##### 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 vermikuliittiin, 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. Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä kosketusta alumiiniin kanssa.

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 muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Järjestä työpaikalle silmien huuhtelupaikka.

Henkilönsuojaimet : Käsineet. Suojalasit.

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Materiaalin paksuus: 0,09mm. Lämpäisy 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

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=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 g/m<sup>3</sup> (20°C)

Liukoisuus : Sekoittuu veden kanssa.

Log Pow : Tietoja ei saatavilla

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavilla

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavilla

Räjähäväät ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla  
 Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla  
 Räjähdyksärajoitukset : 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  
 Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia  
 Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten lievää ärtymistä

**vesi (7732-18-5)**

LD50 suun kautta, rotta	90000 mg/kg ruumiinpainoa
-------------------------	---------------------------

Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys

: Ei luokiteltu  
 Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä  
 pH: 11

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

: Ei luokiteltu  
 Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä  
 pH: 11

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.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****CONTROLL TOPSEAL**

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

**12.3. Biokertyvyys**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****CONTROLL TOPSEAL**

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

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

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 : Ongelmajätteen 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/ETY (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	: 19/02/2016
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.*