

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Bostik 8050 White DR  
**Ryhmän nimi:** TOIMIALAKOODI: 412 KÄYTTÖTARKOITUSKOODI:13

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

**Suosittelut käytöt:** Sementtipohjainen saneerauslaasti.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Bostik Oy  
**Osoite:** PL 46  
**Postinumero:** 33311  
**Kaupunki:** Tampere  
**Maa:** SUOMI  
**Sähköposti:** info.fi@bostik.com  
**Puhelin:** +358 10 8438800  
**Faksi:** +358 10 8438822  
**Kotisivu:** www.bostik.fi

#### 1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335  
**Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset:** Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkit



**Huomiosanat:** Vaara / Fara

##### Sisältää

**Aine:** Kromivähennetty sementti / Portlandcement

##### H-lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. / Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P284 Käytä hengityksensuojainta. / Använd andningskydd.  
P302/352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Muut vaarat

Tuotteen pöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengityselimiä. Kun sementti reagoi veden kanssa, syntyy voimakas alkalinen liuos. Pitkäaikainen kosketus märkään sementtiin tai märkä betoni voi aiheuttaa vakavia palovammoja, koska ne kehittävät ilman kipua havaittavissa esim. kun polvillaan märkään sementtiin vaikka päällään housut. Usein toistuva hengittäminen suuria määriä sementtipölyä pitkän ajan kuluessa lisää riskiä sairastua keuhkosairaus.

Tämä seos ei sisällä komponentteja katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä / vPvB) tasoilla 0,1% tai suurempi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Hiekka (sisältää kvartsia)	14808-60-7	238-878-4	-	50 -< 70%		
Kromivähennetty sementti	65997-15-1	266-043-4	-	20 -< 50%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Sisäänhengitys:** Raitis ilma ja lepo. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Ota yhteys lääkäriin. Pöly voi ärsyttää hengityselimiä.

**Nieltynä:** Potilasta ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin. Huuhdeltava suu huolellisesti vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

**Ihokosketus:** Riisu tahruntuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin ihoärsytystä tai allergisia reaktioita.

**Silmäkosketus:** Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.

**Yleistä:** Onnettomuuksien, pahoinvoinnin tai muun vaikutuksen jälkeen on mentävä välittömästi lääkärille.

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

Vakavan silmävaurion vaara.

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

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkärille. Sairaalaan, jos esiintyy voimakasta yskää tai oksentelua tai jos

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

on nieltä ainetta enemmän kuin aivan merkityksetön määrä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä käytä välitöntä vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

**Sammutusmenetelmät:** Ei tunnettuja.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei vaarallisia palamistuotteita tunnetaan.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin. Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Käytä pölynsuodatusnaamaria, jos on pölyn muodostumisen vaara. Käytettävä sopivia suojavaatteita, suojakäsineitä ja silmiensuojaimia. Vältettävä pölyn/sumun hengittämistä.

**Pelastushenkilökunta:** Käytä pölynsuodatusnaamaria, jos on pölyn muodostumisen vaara.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältä pölynmuodostusta ja pölyn levittämistä. Estettävä pääsy viemäriin, tukkeutumisvaara.

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

Imettävä pölynimurilla tai lakaistava varovasti ja kerättävä talteen. Kerää tiiviiseen säiliöön.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat. Katso kohta 7: Käsittely ja varastointi ja kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

**Muut tiedot:** Suurien päästöjen yhteydessä on otettava yhteys viranomaisiin.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Estä pölyäminen. Käytä henkilökohtaista suojaruustusta. Hyvää työhygieniää on aina noudatettava käsiteltäessä tuotetta. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja työvuoron päätteeksi. Tuote sisältää kromivähennettyä sementtiä. Kromiallergiset henkilöt eivät saa käyttää valmiiksi sekoitettua tuotetta.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotteen kromivähennys alentaa kromiallergian syntymisen riskiä. Vaikutus vähenee varastoinnin aikana, erityisesti kosteissa olosuhteissa. Huomioi säilyvyysaika. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomaus
Hiekka (sisältää kvartsia)	8h		0,05			
Epäorgaaninen pöly	8h		10			

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Altistumisen ehkäiseminen:** Varotoimenpiteet: Vältä ihokontaktia tuotteen, pyyhi saastumisen / vuoto heti syntyneet. Tarjoa koulutusta työntekijöiden altistumisen estämiseksi. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita kuten kohta 8. Hyvää työhygieniaa on aina noudatettava käsiteltäessä tuotetta. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.
- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Varmista, että ilmanvaihto on riittävä. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanvaihto. (EN 689 - Menetelmät inhalationsexponeroin). Tämä koskee erityisesti sekoitus- / sekoitusaluetta. Jos tämä ei riitä pitämään pitoisuus raja-arvojen alapuolella, on käytettävä hengityssuojainta.
- Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset. Silmä ja kasvosuihku käytettävissä.
- Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:** Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on mahdollinen ihokosketuksen vaara. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** Käytettävä nitrilisuojauskäsineitä. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Lämpöaika > = 480 min. Vaihda käsineet, kun havaitset kulumista.
- Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Käytä pölynsuodatusnaamaria, jos on pölyn muodostumisen vaara.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Estettävä pääsy viemäriin, tukkeutumisvaara.
- Muut tiedot:** Huomioi säiliön varoitustarrat. Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta vältytään.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Jauhe.
Väri	Harmaa
Haju	Hajuton.
Liukoisuus	Liukenee veteen.
Räjähävyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	11 - 11,5	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi veden kanssa lämpöä kehittäen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti happojen kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava kosteudelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi esiintyä normaaleissa säilytys- ja käyttö olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:** Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Muut myrkylliset vaikutukset:</b>	Tuotteen kromivähennys alentaa kromiallergian syntymisen riskiä. Vaikutus vähenee varastoinnin aikana, erityisesti kosteissa olosuhteissa. Huomioi säilyvyysaika. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei tunnettuja haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Komponentit tämä tuote ei täytä PBT: ksi tai vPvB

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja haittavaikutuksia.

### Muut tiedot

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjtä säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävit-tämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävit-tämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuo-toa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

Kovettumatonta tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Kovettunutta tuotetta voidaan käsitellä rakennusjätteenä.

**Jäteluokitus:** 16 03 03\* epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Kovettunut tuote

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

17 09 04 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei sovellettavissa.		

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<b>Erityisehdot:</b>	Ainetta tai seosta erityisesti koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / lainsäädäntö. EU-säädös (EC) no 1907/2006 (REACH).  EU-REACH (1907/2006) - Luettelo ehdokasluettelosta, jolla on erittäin huolta aiheuttavia aineita (SVHC) 59 artiklan mukaisesti. Tuote ei sisällä SVHC aineita.  EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - aineet, joihin sovelletaan rajoitusta: Sementti, portland (kromi VI pelkistetty) [65997-15-1]. Käyttörajoituksilla:47  EU-REACH (1907/2006) - Liite XIV- Merkintä aineista, jotka ovat luvanvaraisia. Komponentteja ei ole luetteloitu.
<b>Valtuutukset / rajoitukset:</b>	HTP-arvot 2018.  Sisältää kvartssia. Ota paikalliset määräykset huomioon.  Tarkasta, onko direktiivin 94/33 / EY mukaiset toimenpiteet nuorten suojelemiseksi työssä.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

<b>Muut tiedot:</b>	Tämän tuotteen, ei kemikaaliturvallisuusarviointia direktiivin (EY) 1907/2006 (REACH) on toteutettu.
---------------------	--

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Version 3.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassaoleviin EU- ja kansallisiin säädöksiin. Tuotetta ei pidä käyttää muuhun käyttötarkoitukseen kuin mitä on kohdassa 1 mainittu ilman tavarantoimittajan kirjallisia ohjeita. Käyttäjällä on täysi vastuu, että tuotetta käytetään säädösten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan tuotteen käyttöturvallisuutta.

**Aika:** 29.10.2019

#### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H315                      Ärsyttää ihoa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik 8050 White DR

Korvaa päivämäärän: 20.5.2015

Tarkastuspäivämäärä: 29.10.2019

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Asiakirjan kieli:** FI