

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Bostik Maxi Bond Xpress

**Ryhmän nimi:** TOIMIALAKOODI: 517 KÄYTTÖTARKOITUSKOODI: 2

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

**Suosittelut käytöt:** SMP polymeeripohjaisia, kosteuskovettuvissa rakennusliima.

#### 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 4711 (Myrkytystietokeskus, HYKS, Helsinki)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

**CLP-luokitus - muut tiedot:** Luokitus direktiivin (EC) No 1272/2008 CLP / GHS: mukaan, ei luokiteltu.

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Lisätietoja mahdollisista terveyteen liittyvistä vaikutuksista tai oireista löytyy osiosta 11.

#### 2.2 Merkinnät

##### P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

##### Täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. / Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

#### 2.3 Muut vaarat

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) on muodostettu hydrolysoimalla ja vapautuu kovettumisen.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Trimetoksimiviniyli ilaani	2768-02-7	220-449-8	01-2119513215- 52	1 -< 5%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Raitis ilma, lämpö ja lepo, mieluiten mukava, puoli-istuva asento. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Nieltynä:** Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan)./Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
- Ihokosketus:** Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 15 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Palovamman kautta:** Ei sovelleta.
- Yleistä:** Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

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

Ei tunnetta

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

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkäriin. Kovettumisen aikana hajoavat Metanoli .

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet:** Sammutetaan jauheella, hiilidioksidilla, vaahdolla tai hienolla vesisuihkulla.
- Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä käytä välitöntä vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennuksen tai palon aikana syntyy hiilidioksidia.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suosittelaa käytettäväksi raitisilmamaskia tai suodattimella varustettua kokomaskia vaarallisten kaasujen varalta. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muu kuin pelastushenkilökunta:</b>	Käytä sopivaa suojavarustusta. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Vältettävä välitöntä kosketusta.
<b>Pelastushenkilökunta:</b>	Pidä sivulliset pois vaara-alueelta, eristä ja estä sisäänpääsy. Mitään toimenpiteitä ei saa toteuttaa, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai ilman asianmukaista koulutusta. Evakuoida lähialueilla. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä koske tai kävele vuotanutta materiaalia. Käytettävä sopivia suojavarusteita. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

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

Ympäröitävä ja imeytettävä inerttiin materiaaliin (esim. hiekka) ja käsiteltävä paikallisten määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatetuksen kanssa. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Hyvää työhygieniaa on aina noudatettava käsiteltäessä tuotetta. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitoimien käyttöä ja töiden jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Säilytettävä lasten ulottumattomissa./Förvaras oåtkomligt för barn. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa. Suojeltava kosteudelta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m3	Kommentti	Huomaus
Metanoli (CAS 67-56-1)	8h	200	270		
Metanoli (CAS 67-56-1)	15m	290	330		

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Altistumisen ehkäiseminen:** Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketuksesta vältetään.

**Henkilösuojaimet, silmien tai** Suoran kosketuksen ja roiskeiden varalta suositellaan käytettäväksi suojalaseja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

**kasvojen suojaus:** Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

**Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:** Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara tulee käyttää sopivia suojavaatteita.

**Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** Suojakäsineet (butyylikumi, nitrilikumi, polyeteeni). Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Läpäisy aika:> 480 min

**Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Käytettävä hengityksenaamaria organisille höyryille tarkoitettulla suodattimella (tyyppi A), jos ilmanvaihto on riittämätön.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

**Muut tiedot:** Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Tahna
Väri	Valkoinen
Haju	Ei tietoja
Liukoisuus	Ei tietoja
Räjähätvyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

#### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	1.53 g/cm <sup>3</sup>	
Dynaaminen viskositeetti	30000-45000 Pa.s	

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

### 10.1 Reaktiivisuus

Joka kovettuu elastiseksi saumaksi ilmankosteuden

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä joutumista kosketuksiin kosteuden ja veden kanssa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen seurauksena voi syntyä aineita, jotka voivat olla hengitettäessä ärsyttäviä tai vaarallisia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

##### Trimetoksivinyylsilaani

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		7120 - 7236mg/kg		OECD 401	

ATEmix (oral) 10,474.00 mg/kg

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

##### Trimetoksivinyylsilaani

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		0,336 ml/kg			

ATEmix(dermal) 86,628.81 mg/kg

#### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

ATEmix (hengitysteitse - höyry) 284,00 mg/l

#### Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<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>	Pitkäaikainen ihokosketus voi olla ärsyttävää.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Trimetoksivinyylsilaani

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	168,7mg/l			
Levät	Desmodesmus subspicatus	72h	72hEC50	> 957mg/l		EU Method C.3	
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	191 mg/l			

Komponentti tiedot

### 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

Tietoja ei ole saatavilla.

Tiedot hormonitoimintaa häiritsevät

Tämä tuote ei sisällä mitään tiedetään tai epäillään hormonaalisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

### Muut tiedot

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsitellään kuten normaalia teollisuusjätettä.

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit 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 viemäreihin.

**Jäteluokitus:** 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

## 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 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei mitään tunnettua tietoa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:** HTP-arvot 2016.

Ainetta tai seosta erityisesti koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / lainsäädäntö. EU-säädös (EC) no 1907/2006 (REACH).

Huomioi työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä annettu direktiivi 98/24/ETY.

Huomioitava direktiivin 92/85/ETY raskaana olevien ja imettävien naisten työssä.

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: Yksikään aineosista ei ole lueteltu.

EU-REACH (1907/2006) - Liite XIV- Merkintä aineista, jotka ovat luvanvaraisia.  
Komponentteja ei ole lueteltu.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Maxi Bond Xpress

Korvaa päivämäärän: 11.5.2017

Tarkastuspäivämäärä: 28.12.2017

**Muut tiedot:** Tämän tuotteen, ei kemikaaliturvallisuusarviointia direktiivin (EY) 1907/2006 (REACH) on toteutettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Version 4.  
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:** 28.12.2017

#### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Asiakirjan kieli:** FI