

**BOSTIK POWERBOND WHITE**  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1.01

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

### **1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen nimi BOSTIK POWERBOND WHITE  
Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Liima.  
Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

### **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

#### **Yhtiön nimi**

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Sähköpostiosoite** SDS.box-EU@bostik.com

### **1.4. Häät puhelinnumero**

Häät puhelinnumero Tietoja ei saatavissa

## **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

### **2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Ei luokiteltu

### **2.2. Merkinnät**

Ei luokiteltu

#### **Huomiosana**

Ei mitään

#### **Vaaralausekkeet**

Ei luokiteltu

#### **EU:ta koskevat vaaralausekkeet**

EUH208 - Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos [C(M)IT/MIT] & 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT]. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### **Turvalausekkeet**

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

### **2.3. Muut vaarat**

Tietoja ei saatavissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalisk-2020  
Muutosnumero 1.01

## PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro.	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
1,2-Etaanidioli	203-473-3	107-21-1	0.1- <1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119456816-28-XXXX
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT]	220-120-9	2634-33-5	0.01 - <0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor Acute =1)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	01-2120761540-60-XXXX
5-Kloori-2-metyyli-2H-iso tiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-iso tiatsol-3-onin (3:1) seos [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute = 100 M Factor Chronic = 100	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1B :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	01-2120764691-48-XXXX

## H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Huomautus: ^ tarkoittaa, että ainetta ei ole luokiteltu, aine on lueltu kohdassa 3, koska sillä on raja-arvo (HTP)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maaliskuuta 2020  
Muutosnumero 1.01

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
<b>Hengitys</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
<b>Nieleminen</b>	Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

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

**Huomautus lääkäreille** Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Täysikokoinen vesiruisku. Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
<b>Vaaralliset palamistuotteet</b>	Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Henkilökohtaiset suojoimet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.
<b>Muut tiedot</b>	Tuuleta alue. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalis-2020  
Muutosnumero 1.01

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varoimet** Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerrokseen. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

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

**Suojausmenetelmät** Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.  
**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.  
**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese huolellisesti käytön jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

**Varastointiolosuhteet** Älä anna jäätyä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityiskäyttö/erityiskäytöt**  
Liima.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

**Muut tiedot** Huomioi teknisten tietojen lomake.

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot**

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

#### **Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

##### **1,2-Etaanidioli (107-21-1)**

Tyyppi	työntekijä Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistusreitti	ihon kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	106 mg/painokilo/vrk

Tyyppi	työntekijä Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
--------	--

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE

Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalisk-2020

Muutosnumero 1.01

Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	35 mg/m <sup>3</sup>

<b>1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT] (2634-33-5)</b>	
Tyyppi	työntekijä Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	6.81 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	työntekijä Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	0.966 mg/painokilo/vrk

<b>Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)</b>	
<b>1,2-Etaanidioli (107-21-1)</b>	
Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	53 mg/painokilo/vrk

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	7 mg/m <sup>3</sup>

<b>1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT] (2634-33-5)</b>	
Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	1.2 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	0.345 mg/painokilo/vrk

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

<b>Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)</b>	
<b>1,2-Etaanidioli (107-21-1)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	10 mg/l
Merivesi	1 mg/l
Makean veden sedimentti	37 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	3.7 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	1.53 mg/kg kuivapainoa
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	199.5 mg/l

<b>1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT] (2634-33-5)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	4.03 µg/l
Merivesi	0.403 µg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	1.03 mg/l
Makean veden sedimentti	49.9 µg/l
Meriveden sedimentti	4.99 µg/l
Maaperä	3 mg/kg kuivapainoa

**5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)**

## **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

## **Henkilönsuojaimet**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalis-2020  
Muutosnumero 1.01

<b>Silmien- tai kasvonsuojain Käsien suojaus</b>	Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374. Käsineen paksuus > 0.7mm. Käyttötarkoitus: Nitrilikumi. Butyylikumi. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. Käsinemateriaalin läpäisy aika on yleensä yli 480 min.
<b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Hengityselinten suojaus</b>	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Ympäristöaltistumisen  
ehkäiseminen** Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	Tahna
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Haju</b>	Hieman Ominainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

<b>Ominaisuus</b>	<b>Arvot</b>	<b>Huomautuksia • Menetelmä</b>
<b>pH</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	0 °C	
<b>Leimahduspiste</b>	100 °C	
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellu nesteille .	
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>		
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.3	
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen sekoittuva	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Jakautumiskerroin</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Räjähävyys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei saatavissa	

### 9.2. Muut tiedot

<b>Kiinteä sisältö (%)</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)</b>	noin 20.1 g/L / 0.92 %
<b>Tiheys</b>	1.3 g/cm <sup>3</sup>

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Tietoja ei saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**Räjähdytiedot**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalisk-2020  
Muutosnumero 1.01

**Herkyys mekaanisille iskuille** Ei mitään.  
**Herkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille** Ei mitään.

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityössä.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Älä anna jäätyä.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Yhteensopimattomat materiaalit** Ei tunnetta saatavilla olevan tiedon perusteella.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

##### Tuotetiedot

**Hengitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Roiskeet silmiin** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Ihokosketus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Nieleminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

#### Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

#### Välitön myrkyllisyys

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
1,2-Etaanidioli 107-21-1	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT] 2634-33-5	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol -3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	=53 mg/kg (Rattus)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalis-2020  
Muutosnumero 1.01

## Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### 12.1. Myrkyllisyys

#### **Ekotoksisuus**

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
1,2-Etaanidioli 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		
1,2-Bentsiotsol-3(2 H)-oni [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	-	-	-	1	
5-Kloori-2-metyyli-2H-is otiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol- 3-onin (3:1) seos [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalis-2020  
Muutosnumero 1.01

**Biokertyvyys** Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin	Biokertyvyystekijä (BCF)
1,2-Etaanidioli 107-21-1	-1.36	-
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT] 2634-33-5	0.7	6.95
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	-	3.6

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä. .

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
1,2-Etaanidioli 107-21-1	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni [BIT] 2634-33-5	Aine ei ole PBT / vPvB
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	Aine ei ole PBT / vPvB

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus** Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.

**Euroopan jäteluettelo** 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

**Muut tiedot** Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero** Ei säädelty  
**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Ei säädelty  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei säädelty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE

Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalis-2020

Muutosnumero 1.01

---

14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

## IMDG

14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Np
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

## Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

## **Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

#### Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Huomioitava työssä olevien raskaiden ja imettävien naisten suojelua koskeva direktiivi 92/85/EY

#### Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

##### **SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset**

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

##### **Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

##### **Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)**

Contains a biocide : Contains C(M)IT/MIT (3:1). May produce an allergic reaction

##### **Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK POWERBOND WHITE  
Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalis-2020  
Muutosnumero 1.01

Ei sovellu

**Pysyvät orgaaniset saasteet**  
Ei sovellu

## Kansalliset säännökset

MAL-Code 00-1 (1993)

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei  
Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H301 - Myrkyllistä nieltynä  
H302 - Haitallista nieltynä  
H310 - Tappavaa joutuessaan iholle  
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H330 - Tappavaa hengitettynä  
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### **Merkkien selitys**

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)
STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Suurin sallittu pitoisuus
*	Ihohuomautus
SVHC	Eriyistä huolta aiheuttavat aineet:
PBT	Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit
vPvB	Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit
STOT RE	Elinkeuhkojen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	Elinkeuhkojen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
EWC	Euroopan jäteluettelo

#### **Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Tietoja ei saatavissa

**Laatinut** Product Safety & Regulatory Affairs

**Muutettu viimeksi** 03-maalis-2020

#### Muutosta aiheuttavat aineosat

**Muutoshuomautus** Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** Tietoja ei saatavissa

**Lisätietoja** Tietoja ei saatavissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**BOSTIK POWERBOND WHITE**

Korvaa päivämäärän: 20-tammi-2017

Muutettu viimeksi 03-maalisk-2020

Muutosnumero 1.01

---

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

## Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**