

**BOSTIK PUREFIX SUPER POWER**  
Korvaa päivämäärän: 03-maalis-2020

Muutettu viimeksi 02-maalis-2020  
Muutosnumero 1

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Tiivistysaine.  
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 luokiteltu

#### **Vaaralausekkeet**

Ei luokiteltu

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

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 - Sisältää N-(3-(trimetoksyyl)propyl)etylenediamiini & 1,2-Etanediamiini, N-[3-(dimetoksymetyyl)propyl]- & Dioctyylinbis(acetylacetonate). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### **Turvausekkeet**

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 - Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

### 2.3. Muut vaarat

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

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

## 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

Tuote ei sisällä aineita, joita niiden annetuissa pitoisuuksissa olisi pidettävä terveydelle haitallisina

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro.	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1- <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1- <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethyl)propyl]-	221-336-6	3069-29-2	0.1- <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

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

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

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maalis-2020

Muutettu viimeksi 02-maalis-2020  
Muutosnumero 1

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
<b>Hengitys</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
<b>Nieleminen</b>	Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Small amounts of toxic methanol are released by hydrolysis.

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

**Oireet** Ei tunneta.

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

**Huomautus lääkäreille** Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) on muodostettu hydrolysoimalla ja vapautuu kovetettaessa. Hoito oireiden mukaan.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Vesisuihku, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, alkoholinkestävä vaahto.

**Sopimattomat sammutusaineet** Täysikokoinen vesiruisku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**Vaaralliset palamistuotteet** 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

**Henkilökohtaiset suojoimet** Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

**Muut tiedot** Tuuleta alue. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

**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 henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

**Yleiset hygieniatakoskevat toiminnot** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

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

**Varastointiolosuhteet** Suojaa kosteudelta. Säilytettävä 5 - 35 °C lämpötilassa. Suojaa auringonvalolta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityiskäyttö/erityiskäytöt** Tiivistysaine.

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

**Muut tiedot** Huomioi teknisten tietojen lomake.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot** Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) on muodostettu hydrolysoimalla ja vapautuu kovetettaessa

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Metanoli 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm () TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> () H*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> H*

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

### Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

#### Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Tyyppi	työntekijä Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistusreitti	Hengitys
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	27,6 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	työntekijä Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistusreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	3,9 mg/painokilo/vrk

#### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

Tyyppi	työntekijä	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		35.5 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	työntekijä	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Ihon kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		5 mg/painokilo/vrk

## Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Tyyppi	Pitkäaikainen	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä
Altistumisreitti		Ihon kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		0.07 mg/painokilo/vrk

Tyyppi	Pitkäaikainen	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		84 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	Lyhytaikainen	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		84 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	Pitkäaikainen	Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		0.091 mg/m <sup>3</sup>

## 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Tyyppi	työntekijä	Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		12 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	työntekijä	Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti		Ihon kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		1.7 mg/painokilo/vrk

## Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

### Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Tyyppi	Kuluttaja	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		18,9 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	Kuluttaja	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Ihon kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		7,8 mg/painokilo/vrk

Tyyppi	Kuluttaja	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Suun kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		0,3 mg/painokilo/vrk

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Tyyppi	Kuluttaja	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Suun kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		2.5 mg/painokilo/vrk

Tyyppi	Kuluttaja	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		8.7 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	Kuluttaja	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
--------	-----------	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

Altistumisreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	2.5 mg/painokilo/vrk

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	2.9 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Ihon kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	0.83 mg/painokilo/vrk

Tyyppi	Kuluttaja Pitkäaikainen Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti	Suun kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	0.83 mg/painokilo/vrk

**Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC)
Makea vesi	0.34 mg/l
Merivesi	0.034 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	110 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC)
Makea vesi	0.062 mg/l
Merivesi	0.0062 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	25 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC)
Makea vesi	26 µg/l
Merivesi	2.6 µg/l
Makea vesi - ajoittainen	260 µg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	1 mg/l
Makean veden sedimentti	0.155 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	0.0155 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	0.0158 mg/kg kuivapainoa

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC)
Makea vesi	0.062 mg/l
Merivesi	0.006 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	25 mg/l
Makean veden sedimentti	0.24 mg/kg kuivapainoa
Meriveden sedimentti	0.024 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	0.01 mg/kg kuivapainoa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

### Henkilönsuojaimet

**Silmien- tai kasvonsuojain**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166

**Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Varmistakaa, ettei käsin materiaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsin toimittajan tiedoista. Käsin materiaalin läpäisy aika on yleensä yli 480 min. Käsin paksuus > 0.7mm.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

<b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b> <b>Hengityselinten suojaus</b>	Käyttötarkoitus: Neoprene™, Nitrilikumi, Butyylikumi. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374 Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään A/P2-typin suodatin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
<b>Suosittelut suodatintyyppi:</b>	Ruskea. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Valkoinen.
<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>	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>	Ominainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

#### Ominaisuus

<b>pH</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellu nesteille .
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>	Tietoja ei saatavissa
<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>	Tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>	Ei 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

#### Arvot

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
> 100 °C
Tietoja ei saatavissa
Ei sovellu nesteille .
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

#### Huomautuksia • Menetelmä

### 9.2. Muut tiedot

<b>Kiinteä sisältö (%)</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)</b>	>= 34.3 g/L / 2.23 %	European directive n°2010/75/UE
<b>Tiheys</b>	1.54 g/cm <sup>3</sup>	

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Reaktiivisuus</b>	Product cures with moisture.
----------------------	------------------------------

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

<b>Stabiilisuus</b>	Stabiili normaaliolosuhteissa.
---------------------	--------------------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

## Räjähdyttiedot

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

## 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalilyönnissä.

## 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Suojaa kosteudelta.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Todennäköisiä altistusreittejä 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

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

**ATEmix (ihon kautta)** 3,571.90 mg/kg  
**ATEmix (hengitys-höyry)** 716.50 mg/l

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	
--	--	--	--

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

### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiedot aineosista					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Kani	Ihon kautta	0.5 mL	24 tuntia	Ei ärsyttävä

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys	Kani				Lievästi ihoa ärsyttävää

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys	Kani	Ihon kautta			ärsyttävä aine

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiedot aineosista					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silma-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silma		24 tuntia	Ei ärsyttävä

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silma-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani				Silmävaurio

### Hengityselinten tai ihon herkistymisen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset		
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta Ruiskeena	Ei ihoa herkistävä aine		
Tiedot aineosista					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset		
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine		

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset		
OECD-testi nro 406: Ihon	Marsu	Ihon kautta	herkistävä		

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

herkistyminen			
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu		Sensitizing

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

Tiedot aineosista		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 471: Bakteerien käänteismutaatiotesti	in vitro	Ei perimää vaurioittava

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

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

Tiedot aineosista		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 422: Yhdistetty toistuvan annoksen myrkyllisyystutkimus ja lisääntymis-/kehitysmyrkyllisyyden seulontatesti	Rotta	Ei luokiteltavissa

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

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

Tiedot aineosista					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 413: Subkrooninen myrkyllisyys hengitysteiden kautta: 90 vuorokauden tutkimus	Rotta	Hengitys höyry		90 päivää	0.058 NOAEL-arvo

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

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksisuus

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organism eille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)	28 päivää	BOD	51 % Ei helposti biologisesti hajoava

## 12.3. Biokertyvyys

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

### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin	Biokertyvyystekijä (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

## 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
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Aine ei ole PBT / vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Aine ei ole PBT / vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Aine ei ole PBT / vPvB
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Aine ei ole PBT / vPvB

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maalis-2020

Muutettu viimeksi 02-maalis-2020  
Muutosnumero 1

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte</b>	Uncured product should be disposed of as hazardous waste. Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.
<b>Jätekoodit/jätämääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan</b>	Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.
<b>Euroopan jäteluettelo</b>	08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
<b>Muut tiedot</b>	Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit 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
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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK PUREFIX SUPER POWER  
Korvaa päivämäärän: 03-maaliskuu-2020

Muutettu viimeksi 02-maaliskuu-2020  
Muutosnumero 1

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)

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

Ei sovellu

### **Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

### **Kansalliset säännökset**

**MAL-Code** 1-1 (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**

H226 - Syttyvä neste ja höyry  
H302 - Haitallista nieltynä  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H332 - Haitallista hengitettynä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä

#### **Merkkien selitys**

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**BOSTIK PUREFIX SUPER POWER**  
Korvaa päivämäärän: 03-maalis-2020

Muutettu viimeksi 02-maalis-2020  
Muutosnumero 1

## Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietoja ei saatavissa

**Laatinut** Product Safety & Regulatory Affairs

**Muutettu viimeksi** 02-maalis-2020

## Muutosta aiheuttavat aineosat

**Muutoshuomautus** Ei sovellu.

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** Kun työskentely vaarallisten aineiden kanssa, säännöllistä koulutusta toimijoiden lainsäädäntö edellyttää

**Lisätietoja** Tietoja ei saatavissa

**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 takuuksi 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**