

**BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY**  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

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

### **1.1. Tuotetunniste**

**Tuotteen nimi** BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
**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 mitään

#### **Vaaralausekkeet**

Ei luokiteltu

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

EUH208 - Sisältää Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

### **2.3. Muut vaarat**

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

## 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	Eryitynen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
Silane, ethenyltrimethoxy-	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa	309-629-8	100545-48-0	0.1- <1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX

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

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. 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 tunnetta.

### 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

**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 suojojaimet** 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 viemäreihin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerrokseen. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

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

**Suojausmenetelmät** Imeytä tuote palamattomaan materiaaliin kuten hiekkaan, vermikuliittiin tai maaperään ja laita säiliöön myöhempää hävittämistä varten.

**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** Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

**Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet** 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. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

**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 vaikutuksen taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

#### Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

##### Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)

Tyyppi	työntekijä	Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		27,6 mg/m <sup>3</sup>

Tyyppi	työntekijä	Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Ihon kautta
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		3,9 mg/painokilo/vrk

##### Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa (100545-48-0)

Tyyppi	työntekijä	Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		3.35 mg/m <sup>3</sup>

#### Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

##### Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)

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

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

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

##### Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa (100545-48-0)

Tyyppi	Kuluttaja	Pitkäaikainen
Altistumisreitti		Hengitys
Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)		0.83 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)	
Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.34 mg/l
Merivesi	0.034 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	110 mg/l

## 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. Käyttötarkoitus: Neoprene™. Nitrilikumi. Butyylikumi. Käsineen paksuus > 0.7mm. Käsinemateriaalin läpäisevyysaika on yleensä yli 480 min. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsineoimittajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374
- Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
- Hengityselinten suojaus** 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.
- Suosittelut suodatintyyppi:** Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Valkoinen. Ruskea.

**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>	Harmaa
<b>Haju</b>	Hieman 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>	> 61 °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>	< 1100
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.45 - 1.55
<b>Vesiliukoisuus</b>	Hieman liukeneva
<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>	7500 - 10500 Pa.s
<b>Räjähävyys</b>	Tietoja ei saatavissa

### Huomautuksia • Menetelmä

Ei sovellu  
Ei sovellu  
Ei sovellu  
Ei sovellu

hPa @ 50 °C

Ei tunneta

Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

Hapettavuus Tietoja ei saatavissa

## 9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%) Tietoja ei saatavissa  
Pehmenemispiste Tietoja ei saatavissa  
Molekyylipaino Tietoja ei saatavissa  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%) Tietoja ei saatavissa  
Tiheys ca. 1.5 g/cm<sup>3</sup>  
Irtotiheys Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Product cures with moisture.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

### Räjähdytiedot

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyötyssä.

### 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. 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

Oireet Tietoja ei saatavissa.

## Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

### Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (ihon kautta) 3,940.20 mg/kg  
ATEmix (hengitys-höyry) 1,472.85 mg/l

### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Silane, ethenyltrimethoxy- 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
Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiedot aineosista					
Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)					
Menetelmä	Laji	Altistusreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Kani	Ihon kautta	0.5 mL	24 tuntia	Ei ärsyttävä
Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa (100545-48-0)					
Menetelmä	Laji	Altistusreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 431: In vitro -ihosityövyttävyys: Ihmisihomallitesti	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 tuntia	Ei ärsyttävä

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

Tiedot aineosista					
Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)					
Menetelmä	Laji	Altistusreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silmä		24 tuntia	Ei ärsyttävä
Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa (100545-48-0)					
Menetelmä	Laji	Altistusreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silmä	0.1 mL	72 tuntia	Ei ärsyttävä

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

Tiedot aineosista					
Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)					

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY**  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa (100545-48-0)			
Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta	Sensitizing > 25 %

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

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

Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa (100545-48-0)		
Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 421: 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					
Silane, ethenyltrimethoxy- (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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organism eille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Silane, ethenyltrimethoxy-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)		
Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchocynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista			
Silane, ethenyltrimethoxy- (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)
Silane, ethenyltrimethoxy-2768-02-7	1.1	-

## 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
Silane, ethenyltrimethoxy-2768-02-7	Aine ei ole PBT / vPvB
Oktadekaanihappo, 12-hydroksi-, reaktiotuotteet etyleenidiamiinin kanssa 100545-48-0	Aine ei ole PBT / vPvB

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
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>Euroopan jäteluettelo</b>	08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
<b>Muut tiedot</b>	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
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

#### **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**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY**  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Kemiallinen nimi	CAS-nro.	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti
Dioctyltin oxide	870-08-6	20

## 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

### 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

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H332 - Haitallista hengitettynä

H412 - Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### Merkkien selitys

SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet:

#### Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

\*

Ihohuomautus

pitoisuus

PBT Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

STOT RE Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietoja ei saatavissa

**Laatinut** Product Safety & Regulatory Affairs

**Muutettu viimeksi** 25-marras-2019

### Muutosta aiheuttavat aineosat

**Muutoshuomautus** Ei sovellu.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**BOSTIK MULTI SEAL 2640 GREY**  
Korvaa päivämäärän: 25-marras-2019

Muutettu viimeksi 25-marras-2019  
Muutosnumero 1

---

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** Tietoja ei saatavissa

**Lisätietoja** Tietoja ei saatavissa

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

## **Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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.

**Käyttöturvallisuuustiedote päättyy**