

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Bostik Sealing Adhesive 1760

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

**Suosittelut käytöt:** Tiivisteliima.

**Käytöt, joita ei suositella:** Tuote ei ole tarkoitettu yksityiseen käyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

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

#### 1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkit



**Huomiosanat:** Vaara / Fara

##### Sisältää

**Aine:** Tolueeni / Toluen; teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, hiilivety C7 / nafta

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

(petroleum), vätebehandlad lätt, kolväte C7

### H-lausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. / Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. / Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. / Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### P-lausekkeet

- P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. — Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. / Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302/352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P403+233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. / Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### Täydentävät tiedot

- EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Sisältää Kolofoni Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Komponentit tämä tuote ei täytä PBT: ksi tai vPvB

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Tolueni	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	10 -< 20%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373
teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, hiilivety C7	64742-49-0	927-510-4	01-2119475515-33-xxxx	5 -< 10%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Asetoni, propan-2-oni, propanoni	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	1 -< 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, isoheksaani	64742-49-0	931-254-9	01-2119484651-34-xxxx	1 -< 5%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	1 -< 2,5%		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	0,1 -< 1%		Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 2:H411
Kolofoni	8050-09-7	232-475-7	01-2119480418-32	0,1 -< 1%		Skin Sens. 1:H317

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

### Ainesosaa koskevat kommentit:

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

- Sisäänhengitys:** Raitis ilma ja lepo. Hengitysteiden ärsyntyneen, hengitysvaikeiden, päänsäryn, väsymyksen, pahoinvoinnin tai tajuttomuuden yhteydessä mentävä välittömästi lääkäriin.
- Nieltynä:** ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA, jos vahingoittunut on niellyt petroleumpohjaista tuotetta. Henkeenvetämisen ja kemiallisen keuhkotulehduksen vaara. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus:** Pese heti iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä. Älä käytä lakkabensiiniä, tinneriä tai muita orgaanisia liuottimia. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä. Pidä silmät avoinna. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.
- Palovamman kautta:** Huuhtelee vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka huuhtelua vielä 30 minuutin ajan.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Voi suurina pitoisuuksina ärsyttää hengityselimiä ja vaikuttaa keskushermostoon. Voi aiheuttaa ihohalkemia ja ihottumavaaran.

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

Hoida oireet.

## 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

Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua)  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suosittelana käytettäväksi raitisilmamaskia tai suodattimella varustettua kokomaskia vaarallisten kaasujen varalta. Vältä savukaasujen hengittämistä. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

**Muut tiedot:** Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Huomioitava syttymis- ja räjähdysvaara. Vältettävä ain.hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa suojavaatetusta suojana roiskeita tai saasteita vastaan. Pidä aine erillään syttymislähteistä.

**Pelastushenkilökunta:** Huomioi uudelleensyttymis- ja räjähdysvaara. Pidettävä erillään syttymislähteistä. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Vältettävä välitöntä kosketusta. Suurien päästöjen yhteydessä on otettava yhteys viranomaisiin.

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

Imeyttävä inerttiin imeytysaineeseen (hiekkä tai vastaava) ja käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Kerättävä sopiviin ja suljettaviin astioihin jatkokäsittelyä varten. Poista kaikki syttymislähteet.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Käytä kipinöimättömiä käsityökaluja ja räjähdysuojattua sähk.varustusta Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

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

Säilytetään hyvin ilmastoidussa paikassa poissa sytytyslähteiden läheltä. Säilytetään hyvinsuljetussa alkuperäispakkauksessa tai muussa hyvinsuljetussa lasi- tai metallipakkauksessa. Säilytettävä huoneen lämmössä.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

**Muut tiedot:** Syttyvien aineiden varastointiluokitus: Luokka 1.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
Asetoni, propan-2-oni, propanoni	8h	500	1200			
Asetoni, propan-2-oni, propanoni	15m	630	1500			
Sinkkioksidi	8h		2			
Sinkkioksidi	15m		10			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Altistumisen ehkäiseminen:</b>	Tekniset toimenpiteet: Varmista hyvä yleinen ilmanvaihto standardeja. Henkilökohtaiset varoitimet: Vältä ihokosketusta tuotteen kanssa, pyyhi saastuminen / vuodot heti niiden ilmetessä. Käytä käsineitä (EN374) jos käsi saastuminen, pestä pois epäpuhtaudet ihon välittömästi. Käytä soveltuvia haalareita suojaavat ihoa altistumista. Tarjota peruskoulutusta työntekijöille estämään / minimoimaan vastuut.
<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:</b>	Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta vältytään. Noudata tunnetut pitoisuudet. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
<b>Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Silmien- tai kasvonsuojain. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.
<b>Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:</b>	Käytä antistaattisia suojavaatteita
<b>Henkilösuojaimet, käsien suojaus:</b>	Käytettävä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä. Suojakäsineet (butyylikumi, neopreeni, nitrilikumi, PVC).
<b>Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. (A2 tai raitisilmamaskia) (EN 14387)
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.
<b>Kuumenemisen aiheuttamat vaarat:</b>	Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.
<b>Muut tiedot:</b>	Pese kädet ja noudata normaaleja henkilökohtaisen hygienian toimia ennen ruokailua jne. ÄLÄ syö tai juo työpaikalla. Tietoja tuotteen toimittajalta: Ota paikalliset määräykset huomioon. Tietoja tuotteen toimittajalta: Hyvää työhygieniaa on aina noudatettava käsiteltäessä tuotetta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Pasta
Väri	Harmaa.
Haju	Liuotin.
Liukoisuus	Orgaanisiin liuottimiin. #Not translated#
Räjähävyys	-
Hapettavat ominaisuudet	-

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 48 °C	
Leimahduspiste	- 30 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	1.3 g/cm <sup>3</sup>	
Volatile Organic Compound, VOC	>=408 g/L	
Kinemaattinen viskositeetti	22 mm <sup>2</sup> /s	(40°C)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

Tuote saattaa syttyä esim. lämmöstä tai kipinästä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta hapettavien aineiden, happojen ja emästen kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Palon aikana syntyy hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**Muut tiedot:** Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta:**

#### Toluene, cas-no 108-88-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5580 mg/kg			

#### teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, hiilivety C7, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5840mg/kg			

#### Asetoni, propan-2-oni, propanoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5800 mg/kg			

#### teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, isoheksaani, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 16750mg/kg			

#### Sinkkioksidi, cas-no 1314-13-2

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000mg/kg			

### Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700), cas-no 25068-38-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg		OECD 420	

### Kolofoni, cas-no 8050-09-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2800mg/kg			

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

#### Tolueeni, cas-no 108-88-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		12000 mg/kg			

#### teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, hiilivety C7, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2920mg/kg			

#### Asetoni, propan-2-oni, propanoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 15800mg/kg			

#### teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, isoheksaani, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 3350mg/kg		OECD 402	

#### Sinkkioksidi, cas-no 1314-13-2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg			

### Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700), cas-no 25068-38-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg			

### Kolofoni, cas-no 8050-09-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 2500mg/kg			

Seuraavat arvot lasketaan GHS-asiakirjan 3.1 luvun mukaisesti  
ATEmix (dermal) 79,490.00 mg/kg

### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

#### Tolueeni, cas-no 108-88-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	> 20mg/l			

#### Asetoni, propan-2-oni, propanoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	79 mg/l			

#### teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, isoheksaani, cas-no 64742-49-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (höyryt)		259354mg/m <sup>3</sup>		OECD 403	

#### Sinkkioksidi, cas-no 1314-13-2

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LC50	4h	> 5,7mg/l			

### Kolofoni, cas-no 8050-09-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	1,5 mg/l			

**Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:** Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Voi ärsyttää silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ihon herkistymisongelmia, astmaa, allergioita, kroonisia tai toistuvat hengityselinten sairaudet eivät saisi toimia tämän tuotteen kanssa.

**Sukusolujen perimän vaurioituminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Lisääntymiselle vaarallinen:** Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**Yksittäinen STOT-altistuminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Toistuva STOT-altistuminen:** Pitkäaikainen tai toistuva altistus vahingoittaa elimiä.

**Aspiraatiovaara:** Ei sovellettavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tolueeni, cas-no 108-88-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	12,5 mg/l			
Kalat	Oncorhynchus mykiss flow-through	96h	96hLC50	5,89 - 7,81mg/l			
Kalat	Oncorhynchus mykiss semi-static	96h	96hLC50	5,8 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	11,5 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna Static	48h	48hEC50	5,46 - 9,83mg/l			

#### Asetoni, propan-2-oni, propanoni, cas-no 67-64-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	4,74 - 6,33mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna Static	48h	48hEC50	10294 - 17704mg/l			

#### teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, isoheksaani, cas-no 64742-49-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
-----------	------	----------------	-------------	------	-------------	----------------	-------



# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

Äyriäiset	Daphnia	48h	48hEL50	3mg/l			
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata			13,6mg/l			
Kalat	Oncorhynchus mykiss			18,3mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna			31,9mg/l			
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata			13,6mg/l			
Kalat	Oncorhynchus mykiss			18,3mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna			31,9mg/l			

### Sinkkioksidi, cas-no 1314-13-2

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät		72h	72hLC50	0,136mg/l			
Kalat	Danio rerio	96h	96hLC50	0,7 mg/l			
Äyriäiset	Ceriodaphnia dubia	48h	48hLC50	0,5 mg/l			

### Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino $\leq 700$ ), cas-no 25068-38-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Scenedesmus capricornutum	72h	72hEC50	9,4 mg/l		EPA-660/3-75-009	
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h		1,2mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h		2,7mg/l			

### Kolofoni, cas-no 8050-09-7

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Desmodesmus subspicatus	72h	72hEC50	400 mg/l			
Kalat	Danio rerio	96h	96hLC50	> 10mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	> 100mg/l			

Komponentti tiedot

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Komponentit tämä tuote ei täytä PBT: ksi tai vPvB

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Tiedot hormonitoimintaa häiritsevät

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW [25068-38-6]

EU - mahdollisesti hormonitoimintaa: Group III Chemical

### Muut tiedot

Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäänteitä ja jätteitä on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

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 hävittämiseen valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämiseen on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

**Jäteluokitus:** 08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1133	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Liima/Adhesive Ympäristölle vaarallinen	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Kyllä
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	3		
<b>Vaaran tunnusnumero:</b>		<b>Tunnelikoodi:</b>	(D/E)

### Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1133	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Adhesive	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Kyllä
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	33		
<b>Vaaramerkinnät:</b>			
<b>Kuljetus säiliöaluksissa:</b>			

### Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero:</b>	1133	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Adhesive, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, kolväte C7, Marine Pollutant (MP).	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3	<b>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</b>	teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, hiilivety C7
<b>Vaaramerkinnät:</b>			
<b>EmS:</b>	3-05	<b>IMDG Code segregation group:</b>	

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

<b>14.1 YK-numero:</b>	1133	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
------------------------	------	---------------------------	-----

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Adhesive

**14.5 Ympäristövaarat:** Kyllä

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**Vaaramerkinnät:**

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

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

Ei sovellettavissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:**

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

Tarkasta, onko direktiivin 94/33 / EY mukaiset toimenpiteet nuorten suojelemiseksi työssä.

Huomioitava direktiivin 92/85/ETY raskaana olevien ja imettävien naisten työssä. Ainetta tai seosta erityisesti koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / lainsäädäntö. EU-säädös (EC) no 1907/2006 (REACH).

EU-REACH (1907/2006) - Luettelo ehdokasluettelosta, jolla on erittäin huolta aiheuttavia aineita (SVHC) 59 artiklan mukaisesti. Tuote ei sisällä SVHC aineita.

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

EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - aineet, joihin sovelletaan rajoitusta: Tolueeni [108-88-3]. Käyttörajoituksilla:48

**Valtuutukset / rajoitukset:**

HUOM! Tuote sisältää tolueenia. Direktiivi 76/769/EEG:n mukaan ei saa myydä yleisesti. Ainoastaan ammatti- ja teollisuuskäyttöön!

HTP-arvot 2016.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Muut tiedot:**

Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole suoritettu.

### 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:**

16.10.2017

**Luettelo olennaisista H-lausekkeista**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Bostik Sealing Adhesive 1760

Korvaa päivämäärän: 20.1.2015

Tarkastuspäivämäärä: 16.10.2016

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Asiakirjan kieli:** FI