

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Bostik Silicone Build & Sanitary
Ryhmän nimi: TOIMIALAKOODI: 412 KÄYTTÖTARKOITUSKOODI:13

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

Suosittelut käytöt: Silikoni tiivisteet.
Käytöt, joita ei suositella: Homeenestoaineesta saattaa liueta kaloille myrkyllistä ainetta, tästä syystä tuotetta ei saa käyttää akvaarioihin.

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 Häätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.
CLP-luokitus - muut tiedot: Luokitus direktiivin (EC) No 1272/2008 CLP / GHS: mukaan, ei luokiteltu.
Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Lisätietoja mahdollisista terveyteen liittyvistä vaikutuksista tai oireista löytyy osiosta 11.

2.2 Merkinnät

P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

Täydentävät tiedot

EUH208 Sisältää 3-aminopropyylitrietoksisilaania. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Sisältää 2-Butyyli-1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (fungisidi)

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

Tuote hydrolysoidaan tuottamaan etanolia (CAS: 64-17-5). Etanoli on helposti syttyvää.

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
hiilivetyseos	64742-46-7	265-148-2	01-2119552497-29	< 5%		Asp. Tox. 1;H304
silaanioksaaniyhdiste	128446-60-6	603-274-5	-	< 3%		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Raitis ilma, lämpö ja lepo, mieluiten mukava, puoli-istuva asento.
- Nielynä:** Juo pari lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa.
- Ihokosketus:** Poistaa tuote pyyhkeellä tai paperilla. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin ihoärsytystä tai allergisia reaktioita.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä. Pidä silmät avoinna. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkäriin. Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot 11 jaksossa on otettava huomioon.

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

Palaessa syntyy paksua, mustaa savua ja terveydelle haitallisia palamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suosittelana käytettäväksi raitisilmamaskia tai suodattimella varustettua kokomaskia vaarallisten kaasujen varalta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta:** Käytä sopivaa suojavarustusta. Kts. kohta 8 Henkilönsuojaimet. HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

Pelastushenkilökunta: Suurissa hukkamäärissä leviäminen estettävä hiekalla tai vastaavalla patoamalla. Mitään toimenpiteitä ei saa toteuttaa, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai ilman asianmukaista koulutusta. Evakuoida lähialueilla. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä koske tai kävele vuotanutta materiaalia. Käytettävä sopivia suojarusteita. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Siirrä vuotava astia erilliselle alueelle. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella. Kerättävä talteen mekaanisesti. Sijoita kemiallisille jätteille tarkoitettuun astiaan. Puhdista liukas pinnoite, joka säilyy pesuaineella / saippualluoksella tai muulla biohajoavia puhdistusaineita. Poista kaikki syttymislähteet.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään kuivassa ja viileässä hyvin suljetussa astiassa hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojeltava kosteudelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

Muut tiedot: Tuote hydrolysoidaan tuottamaan etanolia (CAS: 64-17-5). Etanoli on helposti syttyvää. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
Etanoli	8h	1000	1900			
Etanoli	15m	1300	2500			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta vältytään.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Suoran kosketuksen ja roiskeiden varalta suositellaan käytettäväksi suojalaseja.

Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on mahdollinen ihokosketuksen vaara.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus: Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä, mikäli on suorakosketuksen tai roiskeiden vaara. Butyylikumi - IIR: Paksuus >= 0,3 mm; läpäisy aika >= 480 min. Nitrilikumi - NBR: Paksuus >= 0,1 mm; läpäisy aika >= 480 min. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Jos hengitystiealtistusta yli työpaikan raja-arvojen ei voida sulkea pois, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta. Sopiva hengityslaite: Hengityslaite ja kokonaamari hyväksytyjen standardien, kuten EN 136, mukaisesti. Suositeltu suodatintyyppi: Kaasusuodatin ABEK (tietyt epäorgaaniset, orgaaniset ja happamat kaasut ja höyryt; ammoniakki/amiinit) hyväksytyjen standardien, kuten EN 14387, mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Estettävä pääsy viemäriin, tukkeutumisvaara.

Muut tiedot: 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	Tahna
Väri	Katso pakkaukset
Haju	Alkoholi
Liukoisuus	Ei liukene veteen
Räjähätvyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	1,02 - 1,03	(23°C)
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	> 400 °C	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	1,02 - 1,03 g/cm ³	(23°C)
Dynaaminen viskositeetti	ca. 800000 mPa.s	(23°C)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei erityisiä vaaroja mikäli varastointia ja käsittelyä koskevia määräyksiä ja ohjeita noudatetaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä joutumista kosketuksiin kosteuden ja veden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi emästen, happojen ja veden. Reaktiossa muodostuu etanolia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Etanoli.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Bostik Silicone Build & Sanitary

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	Oral LD50		> 2000			Analoginen vertaileva

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Bostik Silicone Build & Sanitary

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

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Tietoja ei ole saatavilla.

Ihosityttövyys/ärsytys

Bostik Silicone Build & Sanitary

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani				Ei ärsyttävä		Analoginen vertaileva

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Bostik Silicone Build & Sanitary

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani				Ei ärsyttävä		Analoginen vertaileva

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Bostik Silicone Build & Sanitary

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Marsu	Dermal			Ei herkistävää	OECD 406	Analoginen vertaileva

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Testitiedot eivät ole saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Testitiedot eivät ole saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Testitiedot eivät ole saatavissa.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Testitiedot eivät ole saatavissa.
Toistuva STOT-altistuminen:	Testitiedot eivät ole saatavissa.
Aspiraatiovaara:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Muut myrkylliset vaikutukset:	Hydrolyysituote (etanoli): Etanoli (64-17-5) imeytyy helposti kaikilla altistusreiteillä. Etanoli voi aiheuttaa silmien ja limakalvojen ärsytystä, aiheuttaa keskushermoston häiriöitä ja aiheuttaa pahoinvointia sekä huimausta. Pitkäaikainen altistuminen suurille määrille etanolia voi vahingoittaa maksa- ja keskushermostoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Bostik Silicone Build & Sanitary

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat		96h	96hLC50	> 100mg/l			
	Daphnia magna	48h	48hEC50	> 100mg/l			

Ei ympäristövaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Silikonipitoisuus: biologisesti hajoamaton. Erottaminen sedimentaatiolla. Tuotteen hydrolyysi (etanolia) on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liukene veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä komponentteja katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä / vPvB) tasoilla 0,1% tai suurempi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittellään kuten normaalia teollisuusjätettä. Ei tyhjä pakkaukset on luokiteltu tuotteen. Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjä säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävit-tämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävit-tämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuo-toa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

Jäteluokitus: 07 02 17 muita kuin nimikkeessä 07 02 16 mainittuja silikoneja sisältävät jätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero: Ei sovellettavissa. **14.4 Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovellettavissa. **14.5 Ympäristövaarat:** Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovellettavissa.

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: HTP-arvot 2016.

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 XVII - Aineet, joihin sovelletaan rajoitusta: Yksikään aineosista ei ole luetteltu.

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Myyjää koskevat muistiinpanot: Versio 5.
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: 20.2.2019

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Silicone Build & Sanitary

Korvaa päivämäärän: 19.3.2017

Tarkastuspäivämäärä: 20.2.2019

Asiakirjan kieli:

FI