

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Bostik Contact Universal
Ryhmän nimi: TOIMIALAKOODI: 412 KÄYTTÖTARKOITUSKOODI: 2

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

Suosittelut käytöt: Liuotinaineperustainen kontaktiliima.

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 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

H-lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. / Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

P-lausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
- P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — 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.
- P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P403+233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. / Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P261 Vältä höyryjen hengittämistä sumuta. / Undvik att inandas ångor/spray

Täydentävät tiedot

- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. / Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Asetoni, propan-2-oni, propanoni	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	10 - 30%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butanoni, metyylietyyliketoni	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	10 - 30%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Raitis ilma ja lepo. Hengitysteiden ärsyyntymisen, hengitysvaikeiden, päänsäryn, väsymyksen, pahoinvoinnin tai tajuttomuuden yhteydessä mentävä välittömästi lääkäriin.
- Nieltynä:** Tajutonta henkilöä ei saa yrittää oksennuttaa eikä hänelle saa antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos suurempi määrä ainetta on nieltä.
- 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:** Huuhtele silmiä heti runsaalla vedellä. Pidä silmät avoinna. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin. 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 suojavarusteita. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.
- Palovamman kautta:** Huuhtele 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä tietoja pidemmälle toisin säädetä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa katsotaan tarpeelliseksi hoitavan lääkärin.

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

Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Muut tiedot: Mitään toimenpiteitä ei saa toteuttaa, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai ilman asianmukaista koulutusta. Evakuoیدا lähialueilla. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä koske tai kävele vuotanutta materiaalia. Käytettävä sopivia suojavarusteita. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

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. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa suojavaatetusta suojana roiskeita tai saasteita vastaan. Pidä aine erillään syttymislähteistä.

Pelastushenkilökunta: Huomioitava syttymis- ja räjähdysvaara. Pidettävä erillään syttymislähteistä.

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

Imeytettävä sahanpuruun, hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. 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.

Muut tiedot: Ympäristövahingon vaaran aiheuttavan hukan yhteydessä otettava yhteys vastaavaan viranomaiseen.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa. Staattinen sähkö aiheuttaa kipinöintivaaran. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

Muut tiedot: Syttyvien aineiden varastointiluokitus: Luokka 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m3	kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
butanoni, metyylietyyliketoni	15m	100	300			iho
Asetoni, propan-2-oni, propanoni	8h	500	1200			
Asetoni, propan-2-oni, propanoni	15m	630	1500			

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta välttyään. Noudata tunnetut pitoisuudet. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä antistaattisia suojavaatteita

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä standardi EN374 mukaisia kemikaalinkestäviä suojakäsineitä. Pitkäaikaiseen käyttöön sopivat käsinemateriaalit: Viton tai fluorikumi. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. (A2 tai raitisilmamaskia)

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömäärysten kanssa.

Kuumenemisen aiheuttamat vaarat: Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön
Haju	Liuetin
Liukoisuus	Ei tietoja
Räjähävyys	-
Hapettavat ominaisuudet	-

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	55 °C	
Leimahduspiste	- 20 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	0.86 g/cm ³	
Dynaaminen viskositeetti	3300 mPa s	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

#Not translated#

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava suoralta auringonvalolta. Vältä kuumentamista ja sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

butanoni, metyylietyliketoni, cas-no 78-93-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		2483 mg/kg			

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

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

butanoni, metyylietyliketoni, cas-no 78-93-3

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

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

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

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

butanoni, metyylietyliketoni, cas-no 78-93-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	11700 ppm			

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

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

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

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

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

Lisääntymiselle vaarallinen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	L50	5,540			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	L50	8,800			

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Asetoni: Helposti biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Muut tiedot

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjat 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 läikkymään tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuo-toa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	1133	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:		14.5 Ympäristövaarat:	Ei
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:	33	Tunnelikoodi:	(D/E)

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	1133	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Adhesive	14.5 Ympäristövaarat:	Ei
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	33		
Vaaramerkinnät:	3		

Kuljetus säiliöaluksissa:

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	1133	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Adhesive	14.5 Ympäristövaarat:	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	3		

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

EmS: F-E, S-D **IMDG Code segregation group:**

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	1133	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Adhesive	14.5 Ympäristövaarat:	Ei
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3		
Vaaramerkinnät:	3		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot: 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 lueteltu.

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

Valtuutukset / rajoitukset: HTP-arvot 2016.

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

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 säästösten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan tuotteen käyttöturvallisuutta.

Aika: 29.5.2019

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Käyttöturvallisuustiedote

Bostik Contact Universal

Korvaa päivämäärän: 15.11.2016

Tarkastuspäivämäärä: 29.5.2019

Asiakirjan kieli: FI