



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Aineen nimi	Kobolttioksidi (CoO)
Tunnistenumero	027-002-00-4 (Index number)
Synonyymit	Ei mitään.
Materion Code	C-MSDS0061
Myöntöpäivämäärä	16-huhtikuu-2015
Versio n:o	02
Tarkistus päivämäärä	23-huhtikuu-2015
Tarkistetun version voimassaolopäivä	16-huhtikuu-2015

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

Tunnistetut käytöt	Ei saatavilla.
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yhtiön nimi	Materion Advanced Chemicals Inc.
Osoite	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Vaarallisuusluokka	Milwaukee
Puhelinnumero	414.212.0257
Sähköpostiosoite	advancedmaterials@materion.com
Yhteyshenkilö	Noreen Atkinson

1.4. Häät puhelinnumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Luokitus	Xn;R22, R43, N;R50/53
-----------------	-----------------------

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Terveysvaarat

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Kategoria 4	H302 - Haitallista nieltynä.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Syöpää aiheuttava	Kategoria 2	H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, välitön vaara vesiympäristölle	Kategoria 1 M-tekijä = 10.	H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 1 M-tekijä = 10.	H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
Terveysvaarat	Haitallista nieltynä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Ympäristövaarat	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Erityiset vaarat	Ei saatavilla.
Pääoireet	Ei saatavilla.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää:	kobolttioksidi
Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P261	Vältä pölyn hengittämistä.
P264	Pese perusteellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytettävä suojakäsineitä.
P281	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Pelastustoimenpiteistä

P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P302 + P352	JOS JOUTUNUT IHOLLE: Pestään runsaalla saippualla ja vedellä.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P321	Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P330	Huuho suu.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P391	Valumat on kerättävä.

Varastoinnista

P405	Varastoi lukitussa tilassa.
------	-----------------------------

Jätteiden käsittelystä

P501	Jätteiden hävityksen tulee tapahtua noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
------	---

Merkinnän lisätiedot

Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumer	Huomautukset
kobolttioksidi	100	1307-96-6 215-154-6	-	027-002-00-4	M=10
Luokitusten:	DSD:	Xn;R22, R43, N;R50/53			
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei saatavilla.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Ei saatavilla.
Ihon kautta	Ei saatavilla.
Silmien kautta	Ei saatavilla.
Suun kautta	Ei saatavilla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei saatavilla.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Ei saatavilla.

Soveltumattomat sammutusaineet Ei saatavilla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei saatavilla.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruusteet palomiehille Ei saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Ei saatavilla.

Pelastushenkilökunta Ei saatavilla.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saatavilla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Ei saatavilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Ei saatavilla.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Ei saatavilla.

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Austria. TRK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Materiaali	Tyyppi	Arvo	Muoto
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	15 min.	0,4 mg/m ³	Hengitettävä jae.
	8 h.	0,1 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,1 mg/m ³

Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	Suurin sallittu pitoisuus	0,1 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,05 mg/m ³
	Katto	0,1 mg/m ³

Tanska. Altistumisen raja-arvot.

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	TLV	0,01 mg/m ³

Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,05 mg/m ³

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,02 mg/m ³

Kreikka. OEL -arvot (päätös nro 90/1999 muutoksineen)

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,1 mg/m ³

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	15 min.	0,4 mg/m ³
	8 h.	0,1 mg/m ³

Islanti. OEL -arvot. Asetus 154/1999 koskien työperäisiä altistumisen raja-arvoja

Materiaali	Tyyppi	Arvo	Muoto
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,02 mg/m ³	Dust and fume.

Irlanti. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,1 mg/m ³

Italy. Occupational Exposure Limits

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,02 mg/m ³

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,5 mg/m ³

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,05 mg/m ³

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,02 mg/m ³

Portugali. VLE -arvot. Standardi työperäiselle kemikaaleille altistumiselle (NP 1796)

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,02 mg/m ³

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	15 min.	0,1 mg/m ³
	8 h.	0,05 mg/m ³

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,05 mg/m ³

Slovenia. OEL -arvot. Asetukset koskien työntekijöiden suojelemiseksi kemikaaleille työssä altistumisesta johtuvista vaaroista (Slovenian tasavallan virallinen lehti)

Materiaali	Tyyppi	Arvo	Muoto
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,1 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Espanja. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,02 mg/m ³

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Materiaali	Tyyppi	Arvo	Muoto
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,02 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.

Sveitsi. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materiaali	Tyyppi	Arvo	Muoto
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,05 mg/m ³	Dust/aerosol, inhalable.

UK. EH40 Työpaikan altistumisen raja-arvot (WEL -arvot)

Materiaali	Tyyppi	Arvo
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	8 h.	0,1 mg/m ³

Biologiset raja-arvot**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Materiaali	Arvo	Määräävä tekijä	Näyte	Näytteenottoaika
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	15 µg/l	Koboltti	Virtsa	*
	1 µg/l	Koboltti	Veri	*

* - Katso lähdedokumentista näytteenottoa koskevat tarkemmat tiedot.

Unkari. Työpaikan kemiallista turvallisuutta koskeva asetus N:o 25/2000 (liite 2): biologisen altistuksen (vaikutuksen) luetteloiden sallitut raja-arvot

Materiaali	Arvo	Määräävä tekijä	Näyte	Näytteenottoaika
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)	0,03 mg/g	koboltti	Kreatiini virtsassa	*
	0,058 µmol/mmol	koboltti	Kreatiini virtsassa	*

* - Katso lähdedokumentista näytteenottoa koskevat tarkemmat tiedot.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Ei saatavilla.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) Ei saatavilla.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs) Ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei saatavilla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus	Ei saatavilla.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Ei saatavilla.
- Muut	Ei saatavilla.
Hengityksensuojaus	Ei saatavilla.
Termiset vaarat	Ei saatavilla.
Hygieniatoimenpiteet	Ei saatavilla.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto	Kiinteä.
Muoto	Ei saatavilla.
Väri	Ei saatavilla.
Haju	Ei soveltuva.
Hajukynnys	Ei soveltuva.
pH	Ei soveltuva.
Sulamis- tai jäätymispiste	1935 °C (3515 °F)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei saatavilla.
Leimahduspiste	Ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei soveltuva.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei saatavilla.
Höyrynpaine	< 0 kPa 25 °C:ssa
Höyryntiheys	Ei soveltuva.
Suhteellinen tiheys	Ei soveltuva.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei soveltuva.
Liukenevuus (muu)	Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähtävyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

Tiheys	5,70 g/cm ³ arvioitu
Molekyylikaava	Co-O
Molekyylipaino	74,93 g/mol
Ominaispaino	5,7 - 6,7

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei saatavilla.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Ei saatavilla.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei saatavilla.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Ei saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Suun kautta Ei saatavilla.

Hengitystiet Ei saatavilla.

Ihon kautta Ei saatavilla.

Silmien kautta Ei saatavilla.

Oireet Ei saatavilla.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote	Laji	Koetulokset
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)		
Akuutti		
<i>Muut</i>		
LD50	Hiiri	125 mg/kg
<i>Suun kautta</i>		
LD50	Rotta	202 mg/kg
Ihoa syövyttävä/ärsyttävä	Ei saatavilla.	
Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä	Ei saatavilla.	
Hengitysteiden herkistyminen	Ei saatavilla.	
Ihon herkistyminen	Ei saatavilla.	
Sukusolujen perimää vaurioittava	Ei saatavilla.	
Syöpää aiheuttava		
IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)		
kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)		2B Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei saatavilla.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ei saatavilla.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei saatavilla.	
Aspiraatiovaara	Ei saatavilla.	
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei saatavilla.	
Muut tiedot	Ei saatavilla.	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Ei tietoja myrkyllisyydestä ainesosalle tai ainesosille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys Ei saatavilla.

Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) Ei saatavilla.

Biokertyvyystekijä (BCF) Ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Ei saatavilla.
Pakkaus	Ei saatavilla.
EU:n jätekoodi	Ei saatavilla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

RID

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADN

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, Liite I

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite I, 1 osa

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite I, 2 osa

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite I, 3 osa

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, Liite V

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Lupamenettelyt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei säädelty.

Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei mainittu luettelossa.

Muu EY:n lainsäädäntö

Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei mainittu luettelossa.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyvistä riskeistä.

kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

kobolttioksidi (CAS 1307-96-6)

Kansalliset asetukset Ei saatavilla.

15.2. Ei saatavilla.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset Ei saatavilla.

Kirjallisuusviitteet Ei saatavilla.

Tiedot aineen luokitukseen Ei saatavilla.

johtavista arviointimenetelmistä

Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

R22 Haitallista nieltynä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H302 Haitallista nieltynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot koulutuksesta Ei saatavilla.