

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

US-GL

UFI: 67KE-2WXR-FDKD-HNPP

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

Mustesuihkutulostus

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Roland DG Corporation

1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103

Puhelin: + 81-53-484-1224 FAX: + 81-53-484-1226

Toimittajan: ROLAND DG EMEA NV

BELL-TELEPHONELAAN 2G B-2440 GEEL BELGIUM

Fon: +32 14575911

#### 1.4. Häät puhelinnumero

<b>FI</b>	
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)	+358 50 52 000
Suomen Myrkytystietokeskus	+358 94 71 977
<b>SE</b>	
Svensk Giftinformationscentralen	+46 104 566 750
Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)	112 (national callers) +46 (0)104 566 700

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi CLP-kriteerien mukaan.

Akuutti oraalinen toksisuus-----	Kategoria 4
Ihoa syövyttävä-----	Kategoria 1C
Ihoa herkistävä-----	Kategoria 1A
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset-----	Kategoria 2
Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen-----	Kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle-----	Kategoria 2

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkki (Varoitusmerkit)



**Huomiosana(t):** Vaara

#### Vaaralauseke:

Haitallista nieltynä.  
 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet — Ennaltaehkäisy:

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvonsuojainta.

#### Turvalausekkeet — Pelastustoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. EI saa oksennuttaa.  
 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.  
 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 Valumat on kerättävä.

### 2.3. Muut vaarat

Silmäkosketus: Kosketus silmään on ärsyttävää.  
 Ihokosketus: Kosketus ihoon voi aiheuttaa ärsytystä, turvotusta tai punoitusta, allergiaa ja/tai herkistymistä.

Hengittäminen:	Höyryt tai huuрут voivat olla vahingollisia sikiölle ja aiheuttaa heikentyneen hedelmällisyyden vaaran, ärsyttää nenää, kurkkua/hengitysjärjestelmää.
Nieleminen:	Voi aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan vammoja.
Krooniset terveysvaarat:	Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa pysyvää ärsytystä tai ihottumaa.
Karsinogeenisuus:	IARC ei ole luettellonut mitään tässä musteessa olevia aineosia syöpää aiheuttavaksi. (1, 2A ja 2B)
Muut vaarat	Ei tietoja

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen luonne: seos

Koostumus	CAS nro.	EY nro.	Rekisteröinti numero	% (p/p)	Luokitus EY Nro 1272/2008
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	48145-04-6	256-360-6	N/A tällä hetkellä	22-32	Skin Sens. 1A: H317 Aquatic Chronic 2: H411
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	5888-33-5	227-561-6	-	12-22	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 STOT Single Exp. 3: H335 Aquatic Chronic 2: H411
Cyclic trimethylolpropane formal acrylate	66492-51-1	266-380-7	N/A tällä hetkellä	10-20	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1B: H317 Aquatic Chronic 2: H411
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)	5117-12-4	CBI	N/A tällä hetkellä	<8	Acute Tox. 4: H302 STOT RE 2: H373 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1: H317
Tricyclo decane dimethanol diacrylate	42594-17-2	255-901-3	N/A tällä hetkellä	<3	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 STOT Single Exp. 3: H335 Aquatic Chronic 2: H411
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29	<9	Repr. 2: H361
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	CBI	-	<1.5	Aquatic Chronic 4: H413

† CBI: Luottamukselliset yritystiedot

‡ Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus: Silmäkosketuksen jälkeen: Pese välittömästi runsaalla vedellä useiden minuutin ajan. Pidä silmäluomet avoimina huuhtelun aikana. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus: Kosketustapauksessa huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä samalla poistaen pilaantunut vaateus ja kengät. Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttöä. Jos turvotusta tai

punoitusta esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

Hengittäminen: Jos kemikaalia on hengitetty: Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos vahingoittunut on lakannut hengittämästä Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: ÄLÄ aiheuta oksentelua nieltynä. Pyydä heti ohjeita lääkäriltä.

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

Silmäkosketus: Kosketus silmään on ärsyttävää.

Ihokosketus: Kosketus ihoon voi aiheuttaa ärsytystä, turvotusta tai punoitusta, allerginen herkistyminen.

Hengittäminen: Höyryt tai huurut voivat olla vahingollisia sikiölle ja aiheuttaa heikentyneen hedelmällisyyden vaaran, ärsyttää nenää, kurkkua/hengitysjärjestelmää.

Nieleminen: Voi aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan vammoja.

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

Ei tietoja

### **5. Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: Kuiva kemikaali, vaahto, hiilidioksidi, kuiva hiekka, jauhesammutin

Epäsopivat sammutusaineet: Vesi, korkeapainevesisuihku.

#### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit, myrkylliset kaasut/höyryt.

Leimahduspiste: 133 °C

#### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä erityisiä kemiallisia suojavaatetusta ja positiivisen paineen itsenäistä hengityslaitteistoa (SCBA).

Tulta vastatuuleen lähestymistä tulee välttää vaarallisten höyryjen ja myrkyllisten hajoamistuotteiden takia.

Puhdistettava tai hävitettävä vaatteet, joissa voi olla kemiallisia jäämiä. Suoran veden käyttäminen voi olla vaarallista, koska tuli voi laajeta ympäristöön.

### **6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilöstö evakuoitava, tuuleta alue perusteellisesti, käytä itsenäistä hengityslaitetta ja käytä sopivia henkilökohtaisia suojarusteita.

#### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Pyyhi roiskeet. Estä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöihin tai mataliin paikkoihin.

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

Lakaise materiaali ja hävitä jätteenä paikallisia määräyksiä noudattaen.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso "Kohta 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet" ja "Kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat" tarvittaessa.

### 7. Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Käytä asianmukaista ilmanvaihtoa, eikä tulta työpaikalla. Käytä työskentelyn aikana sähköä johtavia suojavaatteita. Pidä poissa lasten ulottuvilta, äläkä juo.

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

Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Älä säilytä tuotetta korkeissa tai jäätävissä lämpötiloissa. Pidä tuote poissa suorasta auringonvalosta. Älä säilytä tuotetta yhdessä metallien, amiinien, vapaaradikaalialoitekatalyyttien, hapettavien aineiden kanssa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö:

Mustesuihkutulostus

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvo:

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 12 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] □
- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 4.9 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
  - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl):
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 132.24 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] 132.24 mg/m<sup>3</sup>
- Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 0.822 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] ei tunnistettua vaaraa
- Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide:
  - [Pitkäaikainen altistuminen] 21 mg/m<sup>3</sup>
  - [Lyhytaikainen altistuminen] □

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Järjestä yleinen ja/tai paikallinen ilmanvaihto.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Hengityksensuojaus:

Ei tarpeellinen tuuletuksen/ilmanvaihdon ollessa riittävä. Jos ilmanvaihto- ja altistumisrajat ylittyvät riittämättömästi tai jos ilmenee ärsytystä tai muita oireita, käytä NIOSH / MSHA tai eurooppalaisen standardin EN 149 hyväksymiä hengityssuojaimia (aktiivihiihkerroksella orgaanisille höyryille).

#### Käsien suojaus:

Työntekijän on käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotta estetään kosketus musteella. Suositellut kemialliset suojakäsineet ovat EN420/374-hyväksytyjä etyleenivinyylialkoholi (EVOH) -käsineitä ja laminaattihansikkaita. Laminaattikäsineet on valmistettu leikkaamalla ja sen jälkeen kuumasauaamalla erilaisten käsien kokoisia malleja laminoituista EVOH-arkeista, jotka on suljettu polyeteenikerrosten väliin.

#### Silmien suojaus:

Ei vaadita normaalikäytössä, kuten musteen asettamisessa tulostimeen. Käytä kuitenkin EN166-hyväksytyjä suojalaseja tai kemiallisia roiskelasia, jos ne ovat suoraan kosketuksissa musteen kanssa.

#### Ihonsuojaus:

Ei vaadita normaalikäytössä, kuten musteen asettamisessa tulostimeen. Kuitenkin, jos kyseessä on suora kosketus musteella, käytä suoja vaateista.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä vapautumista ympäristöön.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto:</b> -----	Olomuoto: nestemäinen	Väri: kirkas
<b>Haju:</b> -----	Voimakas esterin haju	
<b>Hajukynnys:</b> -----	Ei määritelty	
<b>pH:</b> -----	Ei sovellu	
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b> -----	Ei tietoja saatavilla	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b> -----	Ei tietoja saatavilla	
<b>Leimahduspiste:</b> -----	133 °C	
<b>Haihtumisnopeus:</b> -----	Ei tietoja saatavilla	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b> -----	Ei sovellu	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b> -----	Ei tietoja saatavilla	
<b>Höyrynpaine:</b> -----	Ei tietoja saatavilla	
<b>Höyryntiheys:</b> -----	Ei tietoja saatavilla	
<b>Suhteellinen tiheys:</b> -----	1.1	

**Liukoisuus (liukoisuudet):**----- Vesiliukoisuus: Hieman liukeneva  
**Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi:**-----Ei tietoja saatavilla  
**Itsesyttymislämpötila:**----- Ei tietoja saatavilla  
**Hajoamislämpötila:**----- Ei tietoja saatavilla  
**Viskositeetti:**-----Ei tietoja saatavilla  
**Räjähätvyys:**-----Ei tietoja saatavilla  
**Hapettavuus:**----- Ei tietoja saatavilla

**9.2. Muut tiedot**----- Ei tietoja saatavilla

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus:

Korkeat lämpötilat ja UV-valo voivat aiheuttaa nopean polymerisaation.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa normaalissa lämpötilassa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei odoteta.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet:

Noussut lämpötila/kuumuus, UV-valo, kun ei käytössä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Vältä kosketusta happojen, amiinien, vapaaradikaalialoitekatalyyttien, hapettavien aineiden kanssa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit, myrkylliset kaasut / höyryt.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)

LD50 (oral) : 588mg/kgbw, LD50 (dermal): >2000mg/kgbw, LD50 (Inhal.): Ei tietoja saatavilla

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
- Tricyclo decane dimethanol diacrylate

**Ihosityövyttävyyksi/ihoaärsytys:**

Ärsyttää ihoa.

- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate
- Tricyclo decane dimethanol diacrylate

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate
- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Ei tietoja saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

- Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:**

IARC ei ole luotteloinut mitään tässä musteessa olevia aineosia syöpää aiheuttavaksi. (1, 2A ja 2B)

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:**

Ei tietoja saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)

**Aspiraatiovaara:**

Ei tietoja saatavilla.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys:

Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate
- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate
- Tricyclo decane dimethanol diacrylate

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiliöille.

- Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:**

Ei tietoja saatavilla

**12.3. Biokertyvyys:**

Ei tietoja saatavilla

**12.4. Liikkuvuus maaperässä:**

Ei tietoja saatavilla

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

PBT- ja vPvB-arviointia ei ole suoritettu tuotteelle.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei tietoja saatavilla

**13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote: Hävitä vaarallisena jätteenä. Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoissa olosuhteissa kuin itse tuote.

Suosittelava jättekoodi: 08 03 12\* (painovärijätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita)

Puhdistamattomat pakkaukset: 15 01 10\* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia)

Suositus: Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää. Puhdistamattomat pakkaukset on hävitettävä samalla tavalla kuin aine.

**14. Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: 3066

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: Paint related material

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: 8

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: III

**14.5 Ympäristövaarat**

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR / ADG / DOT, IMDG tai IATA: Tuotteen kuljetus ja varastointi noudattaen yleisiä varotoimia ja ohjeita mainittu tässä SDS.

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

Ei säädelty

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

(EY) N:o 1907/2006 Lupamenettelyistä:	Ei säädelty
(EY) N:o 1907/2006 SVHC:	Ei säädelty
(EY) N:o 1005/2009:	Ei säädelty
(EY) N:o 850/2004:	Ei säädelty
(EY) N:o 649/2012:	Ei säädelty

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointia

Tuotteesta ei tällä hetkellä ole suoritettu kemiallista turvallisuuden arviointia.

### 16. Muut tiedot

Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista:

(Katso kohta 3. ”Koostumus ja tiedot aineosista”)

- H302: Haitallista nieltynä.
- H315: Ärsyttää ihoa.
- H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
- H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Tässä Käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) olevien tietojen uskotaan olevan oikeita parhaan tietomme mukaan ja uskomme siihen ajankohtana, jona se julkaistaan. Annetut tiedot on suunniteltu vain ohjeiksi turvalliselle käsittelylle, käytölle, käsittelylle, varastoinnille, kuljetukselle, hävittämiselle ja luovutukselle, eikä niitä pidä pitää takuuna tai laatuvaatimuksina. Tiedot koskevat vain nimettyä tiettyä materiaalia, eivätkä ne välttämättä koske sellaista materiaalia, jota käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa, ellei tekstissä toisin

määrätä. Sitä voidaan tarkistaa, koska lisätietoja ja kokemusta saadaan. Roland DG ei takaa tässä olevien tietojen täydellisyyttä tai oikeellisuutta.