

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Rengasasennuspasta

Artikla-no

36-1016

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

Tuotetyyppi

Tiivistysaineiden yhdiste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Häät puhelinnumero

112

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

+358 5052 000 - Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes)

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

+358 09 4711 - Helsinki University Hospital (HUS)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa asetettujen kriteerien mukaisesti. (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 pitoisuudella, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 prosenttia .

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Dietylieeniglykoli	111-46-6 203-872-2 01-2119457857- 21-XXXX 603-140-00-6	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Pitkittynyt tai toistuva kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Silmät

Pitkittynyt tai toistuva kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä tulipalon sattuessa raitista ilmaa. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää ja varastoi suljetussa astiassa. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Huuhtelee sitten leikkialue runsaalla vedellä.

Version numero:	1
Laadittu:	2024-05-14

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta . Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Pese kâdet huoellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	44 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	60 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	43 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	12 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	12 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	21 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Jätevesilaitos	199,5 mg/l
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	20,9 mg/kg sedimenttiä dw
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,09 mg/kg sedimenttiä dw
Dietyleeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/kg maaperän

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
			kuivapaino a
Dietylieeniglykoli (111-46-6/203-872-2)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta .

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi) .

Käsinemateriaalin paksuus : 0,5 mm.

Tunkeutumisaika : 480 min.

Hengityksensuojaimet

Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Tahna

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Lievä

Sulamispiste / jäätymispiste

~ 50 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	1
Laadittu:	2024-05-14

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

Leimahduspiste

~ 240 °C

Menetelmä

DIN 51376

Itsesyttymislämpötila

~ 400 °C

Menetelmä

DIN 51794

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

~ 8

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,06 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
- 111-46-6 / 203-872-2	LD50	12 565 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
- 111-46-6 / 203-872-2	LD50	11 890 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
- 111-46-6 / 203-872-2	LC0	4,4-4,6 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadit-
tuun luetteloon, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sillä ei ole todettu olevan hor-
monitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa asetettujen kriteerien
mukaisesti. (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 pitoisuudella, joka on yhtä suuri tai
suurempi kuin 0,1 prosenttia

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- 111-46-6 / 203-872-2	LC50	>5000 ppm	24 h	Carassius auratus (kul- takala)
- 111-46-6 / 203-872-2	LC50	>32 000 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Moskiittokala)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- 111-46-6 / 203-872-2	IC0	2700 mg/l	7 d	Scenedesmus quadri- cauda

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- 111-46-6 / 203-872-2	EC50	>10 000 mg/l	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadit-
tuun luetteloon, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai sillä ei ole todettu olevan hor-
monitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa asetettujen kriteerien
mukaisesti. (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 pitoisuudella, joka on yhtä suuri tai
suurempi kuin 0,1 prosenttia .

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Palava Ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen
käyttö ottaen huomioon paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

Pakkaus

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdis-
tuksen jälkeen. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
07 06 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Version numero:	1
Laadittu:	2024-05-14

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH) Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on säilytetty ja muutettu Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädännössä [UK REACH]

Rengasasennuspasta

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

- ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
- ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
- C&L - Luokitus ja merkinnät
- CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
- CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
- CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
- ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
- GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
- IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
- Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
- LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
- LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
- LoW - Jäteluettelo
- OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
- RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
- SCBA - Kannettava paineilmaite
- STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
- SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
- UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

- Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
- H302 Haitallista nieltynä.
- EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.