

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.01.2023

Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 26.01.2023

### \* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### · 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** tesa ACXplus 70725, 70730, 70740

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

#### · Kemiallinen tuoteluokka

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

PC0 Muut

PC1 Liimat ja tiivisteaineet

#### · Aineen / valmisteen käyttö

Teippi

#### · 1.3 Valmistaja/toimittaja:

tesa SE

Hugo-Kirchberg-Strasse 1

D-22848 Norderstedt

Tel.: +49-40-88899-101

Germany

#### · Tietoja antaa:

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954

#### · 1.4 Häätöpuhelinnumero:

Reception Headquarters

tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany

Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

### \* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### · 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

#### · 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta pidetään asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 3 artiklan mukaisena esineenä, eikä se vaadi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) 1 artiklan mukaisia merkintöjä.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklassa ei edellytetä käyttöturvallisuustiedotteen toimittamista esineistä. Käyttöturvallisuustiedotteen muodossa olevien tietojen toimittaminen on vapaaehtoista.

#### · Varoitusmerkit

tarpeeton

#### · Huomiosana

tarpeeton

#### · Vaaralausekkeet

tarpeeton

#### · 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä vapautuvia orgaanisia halogeeneja, joka nostaa AOX-arvoa jätevedestä.

Tämä tuote ei sisällä lainkaan halogenoitua orgaanisia yhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalleja (summa<100ppm) tai formaldehydiä.

#### · PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### · PBT:

Ei voida käyttää.

#### · vPvB:

Ei voida käyttää.

### \* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### · 3.2 Seokset

#### · Selostus:

Double-sided tape with foamed acrylic core

Liima: Polyakrylaatti

Kansi: silikonoitu polyeteenikalvo

#### · Sisältää vaarallisia aineita:

tarpeeton

#### · SVHC

Ei sisällä SVHC-aineita tai &lt; 0,1 %.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.01.2023

Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 26.01.2023

Kauppanimike: tesa ACXplus 70725, 70730, 70740

(jatkuu sivulla 1)

- Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät
- Lisätietoja: ei sovelleta  
Tuote ei sisällä bentseeniä  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- Hengitettynä: tarpeeton
- Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.  
Huuhdeltava lämpimällä vedellä.
- Aineen päästyä silmiin: tarpeeton
- Nieltyä: tarpeeton
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittava välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### \* KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat  
Tulipalossa voi vapautua:  
Typpioksidia (NOx)  
Hiilimonoksidia (CO)  
Hiilidioksidi (CO2)  
Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erityinen suojarustus: Käytettävä hengityssuojainta.  
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Otettava talteen mekaanisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin Vaarallisia aineita ei vapaudu.  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.01.2023

Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 26.01.2023

Kauppanimike: tesa ACXplus 70725, 70730, 70740

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### \* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat parametrit/mittarit**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**
- **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.
- **Käsien suojaus** Ei tarpeen.
- **Käsinemateriaali** Käsineen soveltuvuus ja kestävyys riippuvat käyttöolosuhteista, kuten kosketuksen tiheydestä ja kestosta, käsinemateriaalin kemiallisesta kestävyydestä, käsineen paksuudesta ja istuvuudesta. Yleissääntönä on, että tarvittavat tiedot on saatava käsineiden valmistajalta. Saastuneet tai vahingoittuneet käsineet on vaihdettava välittömästi.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmien tai kasvojen suojaus** Ei tarvita.

### \* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Kiinteä
- **Väri:** Musta
- **Haju:** Melkein hajuton
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei määrätty.
- **Syttyvyys** Ei määrätty.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.01.2023

Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 26.01.2023

Kauppanimike: tesa ACXplus 70725, 70730, 70740

(jatkuu sivulla 3)

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Viskositeetti:</li> <li>· Kinemaattinen viskositeetti</li> <li>· Dynaaminen:</li> <li>· Liukoisuus</li> <li>· veteen:</li> <li>· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</li> <li>· Höyrynpaine</li> <li>· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</li> <li>· Tiheys:</li> <li>· Suhteellinen tiheys</li> <li>· Höyryntiheys:</li> <li>· Hiukkasten ominaisuudet</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ei voida käyttää.</li> <li>Ei voida käyttää.</li> <li>Liukenematon.</li> <li>Ei määrätty.</li> <li>Ei voida käyttää.</li> <li>Ei määrätty.</li> <li>Ei määrätty.</li> <li>Ei voida käyttää.</li> <li>Ks. kohta 3.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Muut tiedot</li> <li>· Olomuoto:</li> <li>· Muoto:</li> <li>· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</li> <li>· Itsesyttymislämpötila:</li> <li>· Räjähävyys:</li> <li>· Liuoteainepitoisuus:</li> <li>· Orgaaniset liuoteaineet:</li> <li>· Kiinneainepitoisuus:</li> <li>· Tilanmuutos</li> <li>· Haihtumisnopeus:</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiinteä</li> <li>Tuote ei ole itsestään syttyvä.</li> <li>Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.</li> <li>Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-%</li> <li>100,0 %</li> <li>Ei voida käyttää.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</li> <li>· Räjähäteet</li> <li>· Syttyvät kaasut</li> <li>· Aerosolit</li> <li>· Hapettavat kaasut</li> <li>· Paineen alaiset kaasut</li> <li>· Syttyvät nesteet</li> <li>· Syttyvät kiinteät aineet</li> <li>· Itsereaktiiviset aineet ja seokset</li> <li>· Pyroforiset nesteet</li> <li>· Pyroforiset kiinteät aineet</li> <li>· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</li> <li>· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</li> <li>· Hapettavat nesteet</li> <li>· Hapettavat kiinteät aineet</li> <li>· Orgaaniset peroksidit</li> <li>· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</li> <li>· Flegmatoidut räjähteet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> <li>tarpeeton</li> </ul> |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.1 Reaktiivisuus</li> <li>· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus</li> <li>· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:</li> <li>· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.</li> <li>Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.</li> <li>Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.</li> </ul> |
|---|--|

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.01.2023

Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 26.01.2023

Kauppanimike: tesa ACXplus 70725, 70730, 70740

(jatkuu sivulla 4)

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### 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.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** tarpeeton
- **Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys** 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.
- **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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### \* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Sisältää reseptinmukaisesti seuraavia raskasmetalleja ja yhdisteitä EY-direktiivin nro. 2006/11/EY mukaisesti:** Ilman raskasmetalleja  
Ei sisällä polybromattuja bifenyylejä (PBB) eikä polybromattuja difenyyliettereitä (PBDE) RoHS-direktiivin mukaisesti.
- **Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.01.2023

Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 26.01.2023

Kauppanimike: tesa ACXplus 70725, 70730, 70740

(jatkuu sivulla 5)

### \* KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### · Suositus:

Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.

Energian talteenotto polttamalla on tehtävä hyväksytyssä polttolaitoksessa. Maan/valtion/paikallisten alueen sääntöjä on noudatettava. Suuria määriä hävitettäessä on otettava yhteyttä viranomaisiin

#### · Euroopan jäteluetteloon

15 01 02 muovipakkaukset

#### · Puhdistamattomat pakkaukset:

Void

##### · Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää paikallisten kierrätysääntöjen mukaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

#### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

#### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· luokka

tarpeeton

#### · 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

#### · 14.5 Ympäristövaarat:

· Marine pollutant:

Ei

#### · 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

· UN "Model Regulation":

tarpeeton

### \* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· Direktiivi 2012/18/EU

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.01.2023

Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 26.01.2023

**Kauppanimike: tesa ACXplus 70725, 70730, 70740**

(jatkuu sivulla 6)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET</b>  |   |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu   |   |
| · <b>Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista</b>  |   |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu   |   |
| · <b>Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä</b> |   |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu   |   |
| · <b>Kansalliset määräykset:</b>   | välttää                                       |
| · <b>Lisäluokitus GesSoffV, liite II, mukaisesti:</b>  | tarpeeton                                     |
| · <b>Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:</b>   | tarpeeton                                     |
| · <b>Häiriömääräykset:</b>   | tarpeeton                                     |
| · <b>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:</b>  | Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty. |

### \* KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä tuote (tämä tuoteryhmä) ei ole tällä hetkellä voimassa olevan GefStoffV:n mukainen vaarallinen aine. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei näin ollen kuulu GefStoffV:n 6 §:n 1 momentin mukaisen automaattisen muutospalvelun piiriin.

|   |  |
|---|--|
| · <b>Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti</b> | Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.   |
| · <b>Näyttelyalue ohjelehti:</b>                          | tesa SE, Corporate Regulatory Affairs  |
| · <b>Yhteydenottohenkilö:</b>                             | tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0  |
| · <b>Edellisen version pvm:</b>                           | 26.01.2023   |
| · <b>Edellisen version versionro:</b>                     | 12   |
| · <b>Lyhenteet ja lyhytnimet:</b>                         | ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br>LC50: Lethal concentration, 50 percent<br>LD50: Lethal dose, 50 percent<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>SVHC: Substances of Very High Concern<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative |
| · <b>* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta</b>       |  |