

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 55

Tarkistus: 18.10.2011

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** Certanium 711 12621

· **Artikkelinumero:** 12621

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

· **Aineen / valmisteiden käyttö** Metallinkäsittelyaine

· **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

· **Valmistaja/toimittaja:**

Jasper Oy Y-tunnus: 0603438-3

Juurakkotie 18

37150 Nokia

Puh 03-3450 580

Fax 03-3451 075

Sähköposti jasper@kentuotteet.fi

www.kentuotteet.fi

Hätä tiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

· **Hätäpuhelinnumero:** Puh 03-3450 580

2 Vaaran yksilöinti

· **Aineen tai seoksen luokitus**

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



GHS08 terveysvaara

Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

STOT RE 1 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xn; Haitallinen

R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.



Xi; Herkistävä

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

· **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

· **Merkinnät**

· **EU-direktiivien mukainen merkintä:** Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

· **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



Xn Haitallinen

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Nikkeli

· **R-säännökset:**

40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 55

Tarkistus: 18.10.2011

Kauppanimike: Certanium 711 12621

43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

(jatkuu sivulla 1)

S-säännökset:

- 22 Vältettävä pölyn hengittämistä.
- 36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
- 60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

3 Koostumus ja tiedot aineosista**Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|--------|
| CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 | Nikkeli | T R48/23; Xn R40; Xi R43 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 | 30-60% |
| CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5 | chromium | aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | 30-60% |
| CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1 | manganese | Xn R48 | 5-10% |
| CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 | copper | aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | 5-10% |
| CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 | Dinatriummetasilikaatti | C R34; Xi R37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | <2,5% |

4 Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.
- ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- nieltyä:** Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
- Ohjeita lääkärille:**
- Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet**Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
hiilimonoksidia (CO)

Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erikoinen suojarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

(jatkuu sivulla 3)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 55

Tarkistus: 18.10.2011

Kauppanimike: Certanium 711 12621

(jatkuu sivulla 2)

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Otettava talteen mekaanisesti.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

· **Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

· **Käsittely:**

· **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä pölyämistä.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

· **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Nikkeli

HTP (SF) 1 mg/m³
Ni

chromium

HTP (SF) 0,5 mg/m³
Cr

manganese

HTP (SF) 0,2 mg/m³
Mn, hengittävää pöly

copper

HTP (SF) 1 mg/m³
Cu

· **Lisäohjeet:**

Liika-altistus hitsaushöyryille voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia tai nenän, nielun ja silmien kuivumista tai ärsytystä. Pitkäaikaiset liialliset hitsaushöyryt, jotka ylittävät OEL- tai OEL arvot voivat olla vaarallisia. Pitkäaikainen ja toistuva hengittäminen voi olla haitallista hengityselimille.

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityssuoja: I**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· **Käsisuojus: I**

Hitsaajan suojakäsineet.

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 55

Tarkistus: 18.10.2011

Kauppanimike: Certanium 711 12621

(jatkuu sivulla 3)

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmäsuojus: I**

Kasvosuojain

Suojalasit.

- **Kehosuojaus:** lämpöä kestävä suojavaatetus.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto:**

Muoto: I

kiinteä

Väri: I

tuotenimikkeen mukainen

- **Haju: I**

hajuton

- **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamislue: ei määrätty**Kiehumispiste/kiehumislue:** ei määrätty

- **Leimahduspiste:**

ei voida käyttää

- **Itsesyttyvyys:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- **Räjähdysvaara:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

- **Tiheys:**

ei määrätty

- **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen:

liukenematon

- **Liuteainepitoisuus:**

Orgaaniset liuteaineet: 0,0 %**Kiinneainepitoisuus:** 100,0 %

- **Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**

- **Kemiallinen stabiilisuus**

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Vaaralliset hajoamistuotteet:**

myrkyllistä metallioksidisavua

Hiilimonoksidi

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

titanium dioxide

Oraali

LD50

>20000 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 5)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 55

Tarkistus: 18.10.2011

Kauppanimike: Certanium 711 12621

(jatkuu sivulla 4)

| | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| Dermaali | LD50 | >10000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat) |

Dinatriummetasilikaatti

| | | |
|--------|------|------------------|
| Oraali | LD50 | 1280 mg/kg (rat) |
|--------|------|------------------|

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **herkistyminen:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistyminen.
- **Toksikologisia lisätietoja:**

Haitallinen

Tuote voi aiheuttaa voimassaolevan kemikaalasetuksen liitteen B mukaisesti seuraavat vaarat:

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **UN-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Kyllä
- **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 55

Tarkistus: 18.10.2011

Kauppanimike: Certanium 711 12621

(jatkuu sivulla 5)

 · UN "Model Regulation":

 -

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

16 Muut tiedot

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

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- R34 Syövyttävää.
- R37 Ärsyttää hengityselimiä.
- R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R48 Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
- R48/23 Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department.

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** Chapters 1-2-4-5-6-7-8-10-11-12-13-14-15-16