

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** Certanium 710 12901

· **Artikkelinumero:** 12901

· **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@kenttuotteet.fi

www.kenttuotteet.fi

Hätä tiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

· **Hätäpuhelinnumero:** jasper@kenttuotteet.fi

2 Vaaran yksilöinti

· **Aineen tai seoksen luokitus**

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



GHS08 terveysvaara

Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.



GHS07

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 tunnus kirjain ja vaaramerkintä:**



Xn Haitallinen

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Nikkeli

· **R-säännökset:**

40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: Certanium 710 12901

(jatkuu sivulla 1)

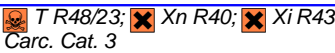

S-säännökset:

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

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

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	chromium		17-22%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	Nikkeli	 Carc. Cat. 3 	10-15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide		1-5%
CAS: 7789-75-5 EINECS: 232-188-7	calcium fluoride		1-5%

4 Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- hengitettävä:** Huolehdyttävä raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.
- ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava 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.

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.

Hililimonoksidi ja hiilidioksidi

Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erikoinen suojarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

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

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 3)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: Certanium 710 12901

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 2)

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä pölyämistä.
- **Palo- ja räjähdysuohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Varastoitava kuivassa paikassa.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttujat**

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

chromium	
HTP (SF)	0,5 mg/m ³ Cr
Nikkeli	
HTP (SF)	1 mg/m ³ Ni

- **Lisäohjeet:**
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
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.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.
- **Hengityssuoja: I**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- **Käsisuojus: I**
Hitsaajan suojakäsineet.
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
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
- **Kehosuojus:** lämpöä kestävä suojavaatetus.

SFJ

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: Certanium 710 12901

(jatkuu sivulla 3)

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/sulamisalue:** ei määrätty**Kiehumispiste/kiehumisalue:** ei määrätty**· Leimahduspiste:**

ei voida käyttää

· Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdyshaara:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· Tiheys:

ei määrätty

· Liukenevuus/sekoittuvuus**veteen:**

liukenematon

· Liuoteainepitoisuus:**Orgaaniset liuoteaineet:** 0,0 %**Kiinneainepitoisuus:** 100,0 %**10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus****· Reaktiivisuus****· Kemiallinen stabiiliisuus****· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.**· Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**· Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**· Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****· Akuutti myrkyllisyys:****· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****titanium dioxide**

Oraali	LD50	>20000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>10000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

silicon dioxide, chemically prepared

Oraali	LD50	10000 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:

SFJ

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: Certanium 710 12901

(jatkuu sivulla 4)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** 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.

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

- **Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):**
- **ARD/RID-GGVSEB luokka:** n/a
- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-luokka:** n/a
- **Marine pollutant:** Ei
- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-luokka:** n/a
- **UN "Model Regulation":** n/a

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**
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R48/23 Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department.
- * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** Chapters 1-8 & 10-11-12-14-15-16

SFJ