

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 39

Tarkistus: 20.03.2011

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** CERTANIUM 770 12225

· **Artikkelinumero:** 12225

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

· **Aineen / valmisteen 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 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.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 39

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 770 12225

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: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	chromium		20-30%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide		5-15%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	Nikkeli	T R48/23; Xn R40; Xi R43 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Calcium carbonate		1-10%
CAS: 7789-75-5 EINECS: 232-188-7	calcium fluoride		1-10%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	C R34; Xi R37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	1-10%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	aluminium oxide		1-5%
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	manganese	Xn R48	0,05-2%

4 Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.
- ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- nieltyä:** Saatettava lääkärin hoitoon.

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:**

Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.
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.

(jatkuu sivulla 3)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 39

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 770 12225

(jatkuu sivulla 2)

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Ottettava 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.

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
Kvartsi	
HTP (SF)	0,05 mg/m ³ alveolijae
Nikkeli	
HTP (SF)	1 mg/m ³ Ni
manganese	
HTP (SF)	0,2 mg/m ³ Mn, hengittävä pöly

- **Lisäohjeet:**

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

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

- **Altistumisen ehkäiseminen**

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

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

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä bitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

- **Hengityssuoja: I**

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

- **Käsisuojus: I**

Hitsaajan suojakäsineet.

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

(jatkuu sivulla 4)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 39

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 770 12225

(jatkuu sivulla 3)

· 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.

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.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Tiheys:** ei määrätty

· Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: liukenematon

· Liuoteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %

Kiinneainepitoisuus: 100 %

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**· Reaktiivisuus****· Kemiallinen stabiilisuus**

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

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

· Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi
myrkyllistä metallioksidisavua

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)

Dinatriummetasilikaatti

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

· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

· **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

(jatkuu sivulla 5)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 39

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 770 12225

(jatkuu sivulla 4)

- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **herkistyminen:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistyminen.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Haitallinen
Tuote voi aiheuttaa voimassaolevan kemikaalijärjestelmän 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.
- **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**
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- R34 Syövyttävää.
- R37 Ärsyttää hengityselimiä.
- R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

(jatkuu sivulla 6)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 39

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 770 12225

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 all except 13

(jatkuu sivulla 5)

SFJ