

# 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 869 16210

- **Artikkelinumero:** 16210

- **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](mailto:jasper@kenttuotteet.fi)

[www.kenttuotteet.fi](http://www.kenttuotteet.fi)

Hätä tiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

- **Hätäpuhelinnumero:** [jasper@kenttuotteet.fi](mailto: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 869 16210**

(jatkuu sivulla 1)

**S-säännökset:**

- 22 Vältettävä pölyn hengittämistä.
- 25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
- 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:** Seos: koostuu seuraavista aineista.

**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; Skin Sens. 1, H317	60-85%
CAS: 513-77-9 EINECS: 208-167-3	Bariumkarbonaatti	Xn R22 Acute Tox. 4, H302	7-13%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Calcium carbonate		3-7%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Natriumsilikaatti Rasva-alkoholi etoksylaatti	Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 7789-75-5 EINECS: 232-188-7	calcium fluoride		1-5%

### 4 Ensiaputoimenpiteet

**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- hengitettyä:** Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
- 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**

 CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

hiilimonoksidia (CO)

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
**Erikoinen suojavarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

**Kauppanimike: CERTANIUM 869 16210**

(jatkuu sivulla 2)

- **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.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

- **Varastointi:**

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

· **Yhteisvarastointiohteet:** 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:**

Nikkeli	
HTP (SF)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Ni
Bariumkarbonaatti	
HTP (SF)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Ba
Graphite	
HTP (SF)	2 mg/m <sup>3</sup>

- **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.

Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

- **Hengityssuoja: I**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altituksessa 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 suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 4)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

**Kauppanimike: CERTANIUM 869 16210**

(jatkuu sivulla 3)

- **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

· **Liuteainepitoisuus:**

**Orgaaniset liuteaineet:** 0,0 %

**Kiinneainepitoisuus:** 100,0 %

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

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

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

· **Vaaralliset hajoamistuotteet:**

myrkyllistä metallioksidisavua  
 Hiilimonoksidi

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

Oraali LD50 630 mg/kg (rat)

**triiron tetraoxide**

Oraali LD50 >5000 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 kemikaaliasetuksen liitteen B mukaisesti seuraavat vaarat:

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 44

Tarkistus: 20.03.2011

**Kauppanimike: CERTANIUM 869 16210**

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

(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**
- H302 Haitallista nieltynä.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 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 1-2 & 4-16**