

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 43

Tarkistus: 20.03.2011

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**

- **Kauppanimike:** CERTANIUM 869T 14185

- **Artikkelinumero:** 14185

- **EINECS-numero:**
231-111-4

- **Indeksinumero:**
028-002-00-7

- **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@kentuotteet.fi

www.kentuotteet.fi

Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

- **Hätäpuhelinnumero:** jasper@kentuotteet.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.

- **Merkinnät**

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

- **Varoitusmerkit**



GHS07



GHS08

- **Huomiosana** Varoitus

- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Nikkeli

- **Vaaralausekkeet**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 43

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 869T 14185

(jatkuu sivulla 1)

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

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

· **Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:**



Xn Haitallinen

R-säännökset:

40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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: Aineet**

· Tunnistusnumero(t)

· EINECS-numero: 231-111-4

· Indeksinumero: 028-002-00-7

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 7440-02-0

Nikkeli

EINECS: 231-111-4

T R48/23; Xn R40; Xi R43
Carc. Cat. 3

>99%

Carc. 2, H351; Skin Sens. 1, H317

4 Ensiaputoimenpiteet**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä 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:** Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

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

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

· **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

· **Erikoinen suojarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

SFJ

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 43

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 869T 14185

(jatkuu sivulla 2)

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

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

Estettävä pääsy viemäreihin/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 suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

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:** 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:**

Nikkeli

HTP (SF)	1 mg/m ³
Ni	

- **Lisäohjeet:**

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

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 suojaruustus:**

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

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Pidettävä loitolla 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 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.

(jatkuu sivulla 4)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 43

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 869T 14185

(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

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Aine ei ole syttyvä.

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

· **Tiheys:** ei määrätty

· Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: liukenematon

Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %

Kiinneainepitoisuus: 100,0 %

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:

myrkyllistä metallioksidisavua

Hiilimonoksidi

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**· Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****· Akuutti myrkyllisyys:****· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **herkistyminen:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistyminen.

· Toksikologisia lisätietoja:

Haitallinen

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

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Carc. Cat. 3

SFJ

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 43

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: CERTANIUM 869T 14185

(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:**

Voidaan tarvittavat tekniset määräykset huomioiden varastoida yhdessä talousjätteiden kanssa, kun sitä ennen on kysytty neuvoa jätehuollosta ja asianomaiselta virastolta.

· **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** Sections 1-2 & 5-16