

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 47

Tarkistus: 20.03.2011

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** J-51 F halk 1,6 mm

· **Artikkelinumero:** 39400

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

· **Aineen / valmisteiden käyttö** Hopeajuote

· **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:** 09-471 977

2 Vaaran yksilöinti

· **Aineen tai seoksen luokitus**

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



GHS08 terveysvaara

Repr. 1B H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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



T; Myrkyllinen

R60-61: Voi heikentää hedelmällisyyttä. Vaarallista sikiölle.



N; Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

· **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassa olevaa 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:**



T Myrkyllinen

N Ympäristölle vaarallinen

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 47

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: J-51 F halk 1,6 mm

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Boorihappo

· **R-säännökset:**

60 Voi heikentää hedelmällisyyttä.

61 Vaarallista sikiölle.

51/53 Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

· **S-säännökset:**

53 Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etiket-tiä, mikäli mahdollista).

57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

· **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	silver		40-50%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	copper		10-25%
CAS: 7789-29-9 EINECS: 232-156-2	Kaliumbifluoridi	C R34; Xn R22 Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314	2-5%

· **SVHC**

10043-35-3 Boorihappo

4 Ensiaputoimenpiteet

· **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

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

· **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:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti 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.

· **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erikoinen suojavarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulla 3)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 47

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: J-51 F halk 1,6 mm

(jatkuu sivulla 2)

- **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.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
- **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** Hyvä pölynpoisto
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** 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 hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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

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

7440-22-4 silver

HTP (SF) 0,1 mg/m³
Ag

7440-50-8 copper

HTP (SF) 1 mg/m³
Cu

1314-13-2 Sinkkioksidi

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m³
Pitkäaikaisarvo: 2 mg/m³

7440-31-5 tin

HTP (SF) 2 mg/m³
Sn

- **Lisäohjeet:**
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
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. 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 bitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.
- **Hengityssuoja: I**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

(jatkuu sivulla 4)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 47

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: J-51 F halk 1,6 mm

(jatkuu sivulla 3)

· Käsisuojus: I

Hitsaajan suojakäsineet.

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

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinmateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinmateriaalin 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/sulamislue:** 850-1100°C**Kiehumispiste/kiehumislue:** ei määrätty**· Leimahduspiste:**

ei voida käyttää

· Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdyksvaara:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· Tiheys 20°C lämpötilassa:6-9 g/cm³**· Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:**

liukenematon

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**· Reaktiivisuus****· Kemiallinen stabiilisuus****· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.**· Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**· Yhteensopimattomat materiaalit:** Acid**· Vaaralliset hajoamistuotteet:** myrkyllisiä metalliyhdisteitä**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****· Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****· Akuutti myrkyllisyys:****· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****10043-35-3 Boorihappo**

Oraali | LD50 | 2660 mg/kg (rat)

· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**· iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.**· silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.**· herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.**· Toksikologisia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa voimassaolevan kemikaaliasetuksen liitteen B mukaisesti seuraavat vaarat:

(jatkuu sivulla 5)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 47

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: J-51 F halk 1,6 mm

Myrkyllinen

(jatkuu sivulla 4)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava. Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä. Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

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
- **UN-numero:**
- **Erityistä merkintää:** Symboli (kala ja puu)

- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-luokka:** N/A
- **Marine pollutant:** Ei
Symboli (kala ja puu)

- **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 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vettä vaarantava.

SFJ
(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.06.2011

Versionumero 47

Tarkistus: 20.03.2011

Kauppanimike: J-51 F halk 1,6 mm

(jatkuu sivulla 5)

16 Muut tiedot

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

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

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

· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** Chapters 1-2 & 4-12-14-15-16

SFJ