

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 38

Tarkistus: 18.10.2011

### 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:**                     J - 425T
- **Artikkelinumero:** 39580
- **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:** 09-471 977

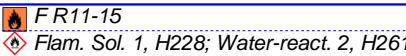
### 2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Tarpeeton.**
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**  
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmistelle" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**  
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **Merkinnät**
- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.  
Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.
- **Määrättyjen valmisteen erikoismerkintä:**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### · Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	copper	aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	90,0%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Alumiinijauhe	 FR11-15	9-12,5%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	diiron trioxide	aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	5-10%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 38

Tarkistus: 18.10.2011

**Kauppanimike:** 425T

(jatkuu sivulla 1)

- **nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**5 Palontorjuntatoimenpiteet**

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tuljpalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
typpioksidia (NO<sub>x</sub>)
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**6 Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otettava talteen mekaanisesti.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **Viittaukset muihin kohtiin** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

**7 Käsittely ja varastointi**

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohejeet:** 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.
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

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

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

<b>copper</b>	
HTP (SF)	1 mg/m <sup>3</sup> Cu
<b>diiron trioxide</b>	
HTP (SF)	5 mg/m <sup>3</sup> Fe

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 3)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 38

Tarkistus: 18.10.2011

**Kauppanimike:** 425T

(jatkuu sivulla 2)

- **Hengityssuoja:** *I* ei tarpeen.
- **Käsisuojaus: I**  
Hlitsaaajan suojakäsineet.  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.  
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.
- **Silmäsuojaus: I**  
Kasvosuojain  
Suojalasit.
- **Kehosuojaus:** lämpöä kestävä suojavaatetus.

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### · Yleiset ohjeet

#### · Olomuoto:

<b>Muoto: I</b>	kiinteä
<b>Väri: I</b>	tuotenimikkeen mukainen
<b>Haju: I</b>	hajuton

#### · Tilanmuutos

**Sulamispiste/sulamislue:** ei määrätty

**Kiehumispiste/kiehumislue:** ei määrätty

· **Leimahduspiste:** ei voida käyttää

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

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

· **Tiheys:** ei määrätty

#### · Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** liukenematon

· **Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### · Reaktiivisuus

#### · Kemiallinen stabiilisuus

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

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

· **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

SFJ

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 38

Tarkistus: 18.10.2011

**Kauppanimike:** 425T

(jatkuu sivulla 3)

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**diiron trioxide**

Oraali LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassa olevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

Asiannukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössä olevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**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**

- **UN-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.12.2011

Versionumero 38

Tarkistus: 18.10.2011

**Kauppanimike:** 425T

(jatkuu sivulla 4)

· UN "Model Regulation": -

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
III	90,0

### 16 Muut tiedot

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

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

R11 Helposti syttyvää.

R15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department

SFJ