

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**KTA 420 FIX Kiinnitejauhe**

Tunnuskoodi

-

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Valokuvauskemikaali (kiinnite).

**1.2.2 Toimialakoodi**

222. Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

42 Valokuvauskemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Postiosoite

Kutojantie 5

Postinumero ja -toimipaikka

02630 Espoo

Puhelin

09-759 071

Telefax

09-785 554

Y-tunnus

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Tetenal - Photowerk GmbH &amp; Co, Schützenwall 31-35, D-22844 Norderstedt, Germany

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977 - 24 h ( 09-4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1**CAS-numero  
tai muu  
koodi**2.1.2**

Aineosan nimi

**2.1.3**

Pitoisuus

**2.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta7783-18-8  
EINECS  
231-982-0

Ammoniumtiosulfaatti

&gt;50%

-

7681-57-4  
EINECS  
231-673-0

Natriummetabisulfiitti

10- &lt; 25%

Xn; R22-31-41

**2.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

### **4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.1 Erityiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus ja hävitettävä se turvallisesti.

#### **4.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa.

#### **4.3 Iho**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### **4.5 Nieleminen**

Suu huuhdeltava vedellä, jonka jälkeen juotava pari lasillista vettä. Hakeuduttava lääkäriin. Oksennuttaa saa ainoastaan lääkärin ohjeiden mukaisesti. Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

#### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, vaahto tai jauhekemikaali.

#### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tulipaloissa vapautuu haitallisia palamiskaasuja; rikkidioksidia (SO<sub>2</sub>).

#### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Vältä räjähtävien ja /tai polton yhteydessä vapautuvien kaasujen hengittämistä. Käytä hengityslaitetta.

#### **5.5 Muita ohjeita**

Tulipalon jäännökset ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten mukaisesti.

### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Vältettävä pölyn muodostumista.

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot kerätään talteen mekaanisesti sopiviin astioihin hävitystä varten.

#### **6.4 Muita ohjeita**

-

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsittely**

Vältettävä pölyn muodostumista ja kerääntymistä.

#### **7.2 Varastointi**

Lattiatilat allastettava. Säilytettävä erillään hapoista. Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina, viileässä ja kuivassa tilassa.

#### **7.3 Erityiset käyttötavat**

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	
	Epäorgaaninen pöly	
		10 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
		, 2002

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa natriummetabisulfiitin raja-arvoksi 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH, LV 1995-1996)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Suosittelaaan hyvää yleisilmastointia. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalin käsittelyn yhteydessä.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön (suodatin Ila, I Ib epäorgaaniselle pölylle).

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Myös sivuilta tiiviisti suojaavat suojalasit.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus, antistaattinen.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote on jauhe eikä siten kuulu VOC-direktiivin piiriin (1999/13/EY)

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Jauhe, valkoinen, hajuton

### 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH-arvo	4.8 (20° C) (Käyttöliuos)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei käytettävissä
9.2.3	Leimahduspiste	Ei käytettävissä
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei käytettävissä
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	Ei käytettävissä
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	Ei käytettävissä
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee veteen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-

Kauppanimi: **KTA 420 FIX Kiinnitejauhe**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 26.6.2003

4/5

- 9.2.11 Viskositeetti** -
- 9.2.12 Höyryntiheys** Ei käytettävissä
- 9.3 Muut tiedot**
- 

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
- 
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Emästen kanssa muodostuu ammoniakkia. Happojen kanssa muodostuu rikkidioksidia.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Haitalliset hajoamistuotteet: rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>), ammoniakki (NH<sub>3</sub>).

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuote ei ole luokiteltu.  
LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, suun kautta, rotta, samankaltaisen tuotteen perusteella.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
- 
- 11.3 Herkistyminen**
- 
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
- 
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
HENGITYS: Pöly voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.  
IHO: Pöly voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.  
PÖLY SILMIIN: Vakavan silmävaurion vaara.  
NIELEMINEN: Ei ilmoitettu haittavaikutuksia. Hakeuduttava kuitenkin lääkäriin, mikäli tuotetta on nielty.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
- 

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
pH-arvo on hapan, jolloin paikalliset päästöt voivat aiheuttaa vesieliöille haittavaikutuksia.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
- 
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote liukenee veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämät aineet ovat epäorgaanisia, jolloin biologisen hajoavuuden kriteerejä ei voida soveltaa.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
- 
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
- 
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei saa päästää ilman monitorointia vesistöön. Saksalaisen vedenpilaantumislukituksen mukaan

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen viranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote ei ole luokiteltu, mutta valmistajan ilmoittama EY:n jätekoodin: 09 01 04 = kiinniteliuokset, on ongelmajätettä Ympäristöministeriön asetuksen mukaan 1129/2001.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 14.09.98, tulostettu 17.5.2000/ Superfix P Part 1, päivitys KTA 420 Fix, 28.5.2002.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutoksia tehty asetuksen 374/2002 mukaisesti kohtiin 1,2, 7,8,12 ja 16. Myös muihin kohtiin tehty tarkennuksia.