

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

Kauppanimi

**KTA 420 Fix Kiinniteneste****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Valokuvauskemikaali (kiinniteneste).

**1.2.2 Toimialakoodi**

222. Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

42 Valokuvauskemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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 Hätäpuhelinnumero****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****2.1.2****2.1.3****2.1.4****CAS-numero  
tai muu  
koodi****Aineosan nimi****Pitoisuus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**7783-18-8  
EINECS  
231-982-0

Ammoniumtiosulfaatti

25-50%

-

7681-57-4  
EINECS  
231-673-0

Natriummetabisulfiitti

1- &lt; 5%

Xn; R22-31-41

**2.1.7 Muut tiedot**

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.

## **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**

Oksennuttava potilasta, mikäli hän itse pystyy siihen ja on täysin tajuissaan..

### **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; typen oksideja, rikkidioksidia ja ammoniakkikaasua.

### **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 määräysten 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 imeyttämällä esim. hiekkaan tai maahan ja siirtämällä sopiviin astioihin hävitystä varten.

### **6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Ei erityisiä toimenpiteitä.

### **7.2 Varastointi**

Lattiatilat allastettava. Säilytettävä erillään eläinrehusta. Älä säilytä lämpötiloissa yli 30°C.

### **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**

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

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Suositellaan hyvää yleisilmastointia.

**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 ei sisällä orgaanisia liuottimia eikä siten kuulu VOC-direktiivin piiriin (1999/13/EY)

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, vaaleankeltainen, pistävä haju

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.1</b>	<b>pH-arvo</b>	5.3 (20° C)
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	100°C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Ei käytettävissä
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei käytettävissä
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	Ei käytettävissä
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Ei käytettävissä
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.32
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	Ei käytettävissä

**9.3 Muut tiedot**

-

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettävä emäksiä ja hapettimia.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Haitalliset hajoamistuotteet: typen oksidit (NOx), rikkidioksidi (SO2), ammoniakki (NH3).

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote ei ole luokiteltu.

LD50 > 2000 mg/kg, suun kautta, rotta, samankaltaisen tuotteen perusteella.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Ei ilmoitusta

IHO: Usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

PÖLY SILMIIN: Ei luokiteltu, mutta sisältää ainetta, joka aiheuttaa vakavan silmävaurion vaaraa.

NIELEMINEN: Ei ilmoitettu haittavaikutuksia.

**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 WGK=1, tuote on lievästi vesistöjä saastuttava.

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Kauppanimi: **KTA 420 Fix Kiinniteneste**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 26.06.2003

5/5

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen viranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote ei ole luokiteltu, mutta valmistajan ilmoittama EY:n jättekoodin: 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**

-

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**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 KTA 420 Fix Kiinniteneste, 22.1.2003

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-