

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, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**KTA-Yhtiöt Oy,
Sorvaajankatu 13,
00880 Helsinki,
puh: 09-759 071,
fax: 09-785 554
Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Tetenal - Photowerk GmbH & 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 aineosasta
---------------------------------------	----------------------------	------------------------	---

7783-18-8
EINECS
231-982-0

Ammoniumtiosulfaatti

>50%

-

7681-57-4
EINECS
231-673-0

Natriummetabisulfiitti

10- < 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. Oksennutta 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 (SO₂).

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/m³ (8 h)
, 2002**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvojaValmistaja ilmoittaa natriummetabisulfiitin raja-arvoksi 5 mg/m³ (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

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

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Myös silvuilta 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** -**9.2.11 Viskositeetti** -

Kauppanimi: **KTA 420 FIX Kiinnitejauhe**

Päiväys 26.6.2003

Edellinen päiväys 3.7.2002

4/5

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 (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: 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 nieltä.

11.6 Muut terveystieteisiin 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

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen viranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote ei ole luokiteltu, mutta valmistajan ilmoittama EY:n jätekoodin: 09 01 04 = kiinniteliukset, 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 huuhteltava 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 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

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.

Päiväys 26.6.2003