

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**ULTRA-FLEX 210****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Sulateliima

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222

Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2

Liima- ja sideaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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**

National Starch &amp; Chemical, Adhesives Division, Wexham Road, Slough, Berkshire, SL2 5DS

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

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ei luokitella vaaralliseksi kemikaaliksi.

Kohonneessa lämpötilassa mahdollisesti syntyvät höyryt ja/tai aerosolit saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole odotettavissa merkittävää terveysvaaraa. Kosketus sulan tuotteen kanssa aiheuttaa palovammoja.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**

CAS-numero

**3.1.2**

Aineosan nimi

**3.1.3**

Pitoisuus

**3.1.4**

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

-

Ei luokiteltuja aineita

-

-

**3.1.7 Muut tiedot**

-

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

**4.2 Hengitys**

Kuumaa liimaa käytettäessä: Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

**4.3 Iho**

Kuuma liima aiheuttaa iholla palovammoja. Jätä liima iholle ja huuhto ihoa runsaalla kylmällä vedellä. Vaatteita ei saa poistaa (vaatetus voi olla tarttunut ihoon). Hakeuduttava heti lääkäriin.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Kuumaa liimaa käytettäessä: Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla kylmällä vedellä ainakin 20-30 minuutin ajan. Välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Ei todennäköinen altistumistapa. Tarvittaessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe.

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

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Korkeissa lämpötiloissa tuotteesta voi vapautua hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytä kuuman tuotteen käsittelyssä suojarusteita.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**

Anna tuotteen jäähtyä ja kiinteytyä. Kaavi talteen. Kerää sopiviin astioihin hävittämistä varten.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Normaali (mekaaninen) ilmanvaihto on riittävä kun käsitellään pieniä määriä tuotetta. Suuremmilla määrillä tai työntekijän työskentelymukavuuden sitä edellyttäessä on käytettävä kohdepoistoa. Tätä tuotetta saa lämmittää vain suositeltavaan lämpötilaan. Vapautuvien pyrolyysituotteiden aiheuttamat vaarat eivät ole tiedossa ja ne saattavat olla terveydelle vaarallisia.

**7.2 Varastointi**

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

Kauppanimi: **ULTRA-FLEX 210**

Päiväys 15.08.2007

Edellinen päiväys -

3/5

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### **8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

#### **8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on riittävä, ei hengityksensuojainta tarvita.

#### **8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä sopivia lämpöä eristäviä suojakäsineitä sulan tuotteen käsittelyssä.

#### **8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja /kasvonsuojainta, mikäli on sulan tuotteen roiskevaara tai höyryjä ilmassa. (Suojaus standardi EN 166 mukainen).

#### **8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Mikäli kosketus sulan tuotteen kanssa on mahdollista, käytettävä suojavaatetusta.

## **8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

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

Kiinteä, luonnonvalkoinen, lähes hajuton.

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

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** > 200 °C

**9.2.3 Leimahduspiste** > 200 °C

### **9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenematon

### **9.3 Muut tiedot**

Sulamis-/jäätymispiste n. 75 °C

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### **10.2 Vältettävät materiaalit**

-

### **10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa tuotteesta voi vapautua hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä.

## **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Välitön myrkyllisyys**

Lievästi myrkyllinen nieltynä.

### **11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Kohonneessa lämpötilassa mahdollisesti syntyvät höyryt ja/tai aerosolit saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

### **11.3 Herkistyminen**

Ei tietoja.

### **11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Ei tietoja.

### **11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole odotettavissa merkittävää terveysvaaraa. Kosketus sulan tuotteen kanssa aiheuttaa palovammoja. Kohonneessa lämpötilassa mahdollisesti syntyvät höyryt ja/tai aerosolit saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

### **11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei tietoja.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei tietoja.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tietoja.
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote on liukenematon veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei hajoa.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei tietoja.
- 12.4 Biokertyvyys**  
Ei tietoja.
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote ja tyhjät astiat sekä mahdolliset vuodot on hävitettävä kemikaalijätteenä paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** Ei kuljetusluokitusta.
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** Ei kuljetusluokitusta.
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** Ei kuljetusluokitusta.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote ei ole kemikaalilainsäädännön mukaan merkintävelvollisuuden piiriin kuuluva kemikaali.

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- EY-numero** -
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
-
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
-

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
-
- 16.2 Koulutusohjeet**  
-
- 16.3 Käyttörajoitukset**  
-
- 16.4 Lisätiedot**

Kauppanimi: **ULTRA-FLEX 210**

Päiväys 15.08.2007

Edellinen päiväys -

5/5

KTA-YHTIÖT OY

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (22.9.2005)