

Päiväys: 03.04.2006

Edellinen päiväys:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

Ultrafin 16, Ultrafin 12,  
Injektering 30

Tunnuskoodi

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

Injektointisementti

**1.2.2 Toimialakoodi**

452

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

13

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Suomen TPP Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Vanhan-Sepän tie 3H

Postinumero ja -toimipaikka

03100 Nummela

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

(09) 2271 310, 040-900 5522

Telefax

(09) 2272 320

Y-tunnus

0765024-1

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**Cemeta AB, p.o.Box 144, SE-18212  
Danderyd, puh + 46 8 625 68 00**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 471 977 Myrkytystietokeskus HUS, 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
65-997-15-1	Portlandsementti	> 50	Xi: R 37/38, 41, 43

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttävä. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b> Oireiden esiintyessä tai epävarmoissa tapauksissa käännättävä lääkärin puoleen. Tajuttomalle hehkilölle ei saa antaa mitään suun kautta.
4.2	<b>Hengitys</b> Noudata lääkärin ohjeita. Puhtaan ja pölyttömän ilman hengitys.
4.3	<b>Iho</b> Jauhokosketus: Poista (harjaa) jauho pois iholta ja pese iho saippualla ja vedellä. Mene tarvittaessa lääkäriin. Märkä pasta: Poista kastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Mene tarvittaessa lääkäriin.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Älä hankaa silmiä! <b>Huuhtelee välittömästi</b> runsaalla vedellä vähintään 15 min. ajan. Ota yhteys lääkäriin.
4.5	<b>Nieleminen</b> Juo välittömästi runsaasti vettä. Älä oksennuta. Ota yhteys lääkäriin.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> Veteen sekoittuneella sementillä korkea emäksisyysarvo.
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Itse tuote ei ole palava.
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> -
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> -
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> -
5.5	<b>Muita ohjeita</b>
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Vältä pölyn muodostumista. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja hengityssuojauksesta.
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Estä suurien määrien pääsy viemäriverkostoon ja vesistöihin.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Kuiva jauhe kerätään talteen mekaanisesti, pölyn muodostuksen välttämiseksi mielellään imemällä. Veden kanssa reagoinut kovettunut tuote poistetaan kuten betoni.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Vältä pölyn muodostumista. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
7.2	<b>Varastointi</b> Lasten ulottumattomissa, alkuperäispakkauksessa kuivissa olosuhteissa.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b>

Kauppanimi: Ultrafin 16

Päiväys: 03.04.2006

Edellinen päiväys:

<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b> -
<b>8.1.2</b>	<b>Muut raja-arvot</b> Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.1.3</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Vältä pölyn muodostumista. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Hiukkassuodatin tyyppi P2
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsiensuojaus</b> Käytä suojakäsineitä
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Käytä tiiviitä silmät suojaavia suojalaseja
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Käytä suojavaatetusta.
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Erittäin hieno jauhe, harmaa, hajuton.
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> n. 12,8 märkänä
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> Sulamispiste > 1250 C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste-</b>
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)-</b>
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja-</b>
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja-</b>
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet-</b>
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine-</b>
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> 3100 – 3200 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> sekoittuu jauheena
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)-</b>
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi-</b>
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti-</b>
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys-</b>
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus-</b>
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Varastoinnin aikana kosteat olosuhteet.
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> -
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> -

Kauppanimi: Ultrafin 16

Päiväys: 03.04.2006

Edellinen päiväys:

<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	Välitön myrkyllisyys -
11.2	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Sementtipöly ärsyttää silmiä ja pitkäaikainen kosketus ihoa. Tuotteesta muodostuu veteen sekoituksen jälkeen emäksinen pasta, joka ärsyttää silmiä ja ihoa. Sementtipölyn hengittäminen saattaa ärsyttää hengitysteitä.
11.3	<b>Herkistyminen</b> Ihokosteus saattaa aiheuttaa herkistymistä
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> -
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa vakavia ihovaurioita.
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Emäksisyydestä johtuen suurina määrinä vaarallinen vesieliöille ja kaloille.
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> -
12.2	<b>Liikkuvuus</b> -
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b> -
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b> -
12.4	<b>Biokertyvyyspotentiaali</b> -
12.5	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>
	Jätteet kerätään ja hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	<b>YK-numero</b> Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi.
14.2	<b>Pakkausryhmä</b> -
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b> -
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b> -
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> -
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b> -
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b> -
14.4.3	<b>Muita tietoja</b> -

**Kauppanimi:** Ultrafin 16

**Päiväys:** 03.04.2006

**Edellinen päiväys:**

<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b> -
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> -
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b> Ei luokiteltu kuljetuksen kannalta vaaralliseksi tuotteeksi.
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xi                   Ärsyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Portlandsementti, CAS 65-997-15-1
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R 37/38           Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R41               Vakavan silmävaurion vaara. R43               Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> S2               Säilytettävä lasten ulottomattomissa. S22               Vältettävä pölyn hengittämistä S24/25           Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin S26               Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37/39           Käytettävä suojakäsineitä ja silmien- tai kasvojen suojaimia.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> -
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b> -
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R 37/38           Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R41               Vakavan silmävaurion vaara. R43               Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>