

Päiväys: 17.7..2006

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi

Cementa SetControl II

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lisäaine sementti-injektointiin

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, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Suomen TPP Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Tiistinniityntie 4

Postinumero ja -toimipaikka

02230 Espoo

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

(09) 681021, 040-7697930

Telefax

(09) 68102222

Y-tunnus

0765024-1

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedotCementa 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
1214-37-5	Kalsiumnitraatti	30-60 %	Xn: R 22, R36/38
9084-64-4	Sulfonoituja Naftaleenipolynereja	1-10 %	

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

Vaarallista nieltynä. Ärsyttää ihoa ja silmiä.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet
4.2	Hengitys Noudata lääkärin ohjeita. Puhtaan ilman hengitys.
4.3	Iho Riisu likaantuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Mene tarvittaessa lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Älä hankaa silmiä! Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min. ajan. Ota yhteys lääkäriin.
4.5	Nieleminen Ota yhteys lääkäriin. Oksennuta vain lääkärin luvalla.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi, sammutusjauhe (vesi).
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Voimakkaasti kuumennettaessa syntyy typen yhdisteitä, jotka voivat olla vaarallisia hengitettyinä.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten -
5.5	Muita ohjeita Täysinäiset astiat on siirrettävä mahdollisuuksien mukaan pois tulipalon tieltä.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estä suurien määrien pääsy viemäriverkostoon ja vesistöihin.
6.3	Puhdistusohjeet Vesipesu
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
7.2	Varastointi Voidaan varastoida ulkona yli – 10 C° lämpötilassa alkuperäispakkauksissa. Sisätiloissa varastoitaessa huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot -
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Käsiteltävä varoen, ohjeiden mukaisesti
8.2.1.1	Hengityksensuojaus
8.2.1.2	Käsiensuojaus Käytä suojakäsineitä
8.2.1.3	Silmiensuojaus Käytä suojalaseja. Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmähuuhteluun
8.2.1.4	Ihonsuojaus Käytä suojavaatetusta.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Kauppanimi: Set Control II

Päiväys: 17.7.2006

Edellinen päiväys:

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Ruskea neste.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH n. 6
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue
9.2.3	Leimahduspiste-
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja-
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet-
9.2.7	Höyrynpaine-
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1,476 g/cm ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus 100 %
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi-
9.2.11	Viskositeetti-
9.2.12	Höyryntiheys-
9.2.13	Haihtumisnopeus-
9.3	Muut tiedot
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet -
10.2	Vältettävät materiaalit -
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Väitön myrkyllisyys LD50/suun kautta/rotta = 9285 mg/kg (100 % Ca(NO ₃))
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen -
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua. Suurien määrien imeytyminen kehoon saattaa johtaa methemoglobiinin muodostukseen, sydämen rytmihäiriöihin, verenpaineen alenemiseen, hengenahdistukseen ja kouristuksiin, pääasiallisena oireena syanoosi. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihovaurioita.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kauppanimi: Set Control II

Päiväys: 17.7.2006

Edellinen päiväys:

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläölle Aiheuttaa vesistöissä rehevöitymistä. Kalsiumnitraatti: LC50/96h/Kolmipiikki (Gasterosteus accileatus) > 2000 mg/l (LC50) Yli 400 mg/dm ³ , 48 h, kirjolohi. (LC0)100 mg/dm ³ , 48 h, kirjolohi. (EC50) aktiivinen liete > 100 mg/dm ³ .
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Liikkuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus -
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyyspotentiaali -
12.5	Muut haitalliset vaikutukset
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY Jätteet kerätään ja hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi.
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja Ei luokiteltu kuljetuksen kannalta vaaralliseksi tuotteeksi.

Kauppanimi: Set Control II

Päiväys: 17.7.2006

Edellinen päiväys:

15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet R 22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet 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 suojaamia.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R 22 Terveydelle haitallista nieltynä. R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset