

Päiväys: 18.06.2010

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi  
Betosilco  
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna  
vesiohenteinen silikoniemulsiomaali

1.2.2 Toimialakoodi 45 Rakentaminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 13 Rakennusmateriaalit

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  
Betotec Systems Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Juhana Herttuan puistokatu 4

Postinumero ja -toimipaikka 20200 Turku

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 02-2844 770

Telefax 02-2534 925

Sähköpostiosoite juha.tamminen@betton.fi

Y-tunnus 0949919-4

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Renko paints nv  
Rechstraat 367c  
9160 Lokeren-Eksaarde  
Belgia  
puh. ++32 09 365 79 35

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite  
09-471 977  
Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b>
4.2	<b>Hengitys</b> Poista henkilö saastuneesta tilasta raikkaaseen, pölyttömään ilmaan.
4.3	<b>Iho</b> Iho pestään runsaalla puhtaalla vedellä ja saippualla.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Älä hiero. Silmät huuhdellaan välittömästi runsaalla, puhtaalla vedellä. Jos ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
4.5	<b>Nieleminen</b> Hakeudu lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Jos henkilö on tajuissaan, huuhtele suuta vedellä.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>
<b>5.</b>	<b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Hiilidioksidi, jauhe, vaahto, vesisuihku
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>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Ks. kohdat 7 ja 8
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Älä päästä viemäristöön tai vesistöön. Jos tuote saastuttaa vesistöä ota yhteyttä sopiviin viranomaisiin.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Poimi nestettä imevällä aineella.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Älä syö tai juo.
7.2	<b>Varastointi</b> Suojaa pakkaselta, sekä kovalta kuumuudelta.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistumisen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b>
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
8.1.4	<b>DNEL</b>
8.1.5	<b>PNEC</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b>
8.2.1.2	<b>Käsien suojaus</b>

**Kauppanimi:** Betosilco

**Päiväys:** 18.06.2010

**Edellinen päiväys:**

- 8.2.1.3 Käytä suojahansikkaita  
**Silmiensuojaus**  
Jos roiskeiden vaara, käytä suojalaseja.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**  
Suojavaatetus
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

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

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Valkoista tuoksutonta nestettä

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

- 9.2.1 **pH**  
n.8
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**  
100°C
- 9.2.3 **Leimahduspiste**  
>100°C
- 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**

### **9.2.9 Liukoisuus**

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**  
Sekoittuu veteen
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
- 9.2.11 **Viskositeetti**  
5800cps (20°C)
- 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. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**  
LD50 > 2.000 mg/kg (rat) (1999/45/EC)
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
- 11.3 **Herkistyminen**

**Kauppanimi:** Betosilco

**Päiväys:** 18.06.2010

**Edellinen päiväys:**

- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Ekotoksisuus**

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille  
Hieman haitallista.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

### **12.2 Kulkeutuvuus**

### **12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

- 12.3.1 Biologinen hajoavuus  
50-100%
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
- 12.4 Biokertyvyys
- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Voi viedä aineelle osoitetulle kaatopaikalle.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

### **14.1 YK-numero**

### **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

<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> <b>Portlandsementti</b>
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.1.6</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</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>
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Betotec Systems Oy, puh. 02 2844 770
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>