

Päiväys: 14.06.2010

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi  
Betocoat  
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna  
vesiohenteinen akryylimaaali

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

**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

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

Poista saastunut vaate välittömästi ja hävitä se turvallisesti.

**4.2 Hengitys**

- 4.3 Raikasta pölytöntä ilmaa.  
**Iho**  
Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**  
Huuhtelee perusteellisesti runsaalla vedellä, ota yhteyttä lääkäriin.
- 4.5 **Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa, hakeudu lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, vesisuihku
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 **Muita ohjeita**  
Älä päästä viemäristöön.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytä suojalaseja, hansikkaita sekä suojaavia vaatteita. Jos tarve, käytä hengitysmaskia.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Älä päästä viemäriin tai vesistöön.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Puhdista imukykyisellä materiaalilla.
- 6.4 **Muita ohjeita**

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 **Käsittely**  
Ei erityisiä toimenpiteitä. Älä syö tai juo.
- 7.2 **Varastointi**  
Pidä loitolla sytyttävistä lähteistä, älä tupakoi aineen läheisyydessä. Suojaa pakkaselta.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Altistumisen raja-arvot**

- 8.1.1 **HTP-arvot**  
10mg / m<sup>3</sup> (8h)
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
- 8.1.4 **DNEL**
- 8.1.5 **PNEC**

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- 8.2.1 **Työperäisen altistumisen torjunta**  
Hyvä ilmastointi ja kohdepoistolaitteet työpaikalla. Hätäsilmasuihku tai muu vesipiste lähellä.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**  
Hengityssuojain
- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**  
Kumiset suojakäsineet
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**  
Jos roiskeiden vaara, käytä suojalaseja.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**  
Suojavaatetus

**Kauppanimi:** Betocoat

**Päiväys:** 14.06.2010

**Edellinen päiväys:**

**8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**  
Vältä jätteiden joutumista ympäristöön.

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

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Valkoista hajutonta 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**  
6900 cps

**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**

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

**11.3 Herkistyminen**

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

**Kauppanimi:** Betocoat

**Päiväys:** 14.06.2010

**Edellinen päiväys:**

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

**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**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet  
Portlandsementti**

**Kauppanimi:** Betocoat

**Päiväys:** 14.06.2010

**Edellinen päiväys:**

**15.1.3 R-lausekkeet**

**15.1.4 S-lausekkeet**

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

**15.2 Kansalliset määräykset**

---

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

Betotec Systems Oy, puh. 02 2844 770

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**