

**1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot:**

**Kauppanimi**

Lakka Silikonihartsijulkisivumaali

Muutettu versio: 21.05.2010  
Korvaa version:  
Julkaisuajankohta:

**Kemikaalin käyttötarkoitus**

Julkisivumaali

**Valmistaja/toimittaja:**

Lakan Betoni OY  
Forssan tehtaat PL 35  
30101 Forssa  
Finland  
Kotisivu: www.lakanbetoni.fi

Puhelin: 0358/207481200  
Faksi: 0358/207481260

**Maalien ja lakkojen tuotekoodi:** (GISBAU)

M-SF 01

**2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus:**

**Vaaraa osoittava merkintä**

Ei tarvita

**Ihmiä ja ympäristöä koskevat lisäohjeet**

R 52/53 Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**3. Koostumus ja tiedot aineosista**

**Kemiallinen koostumus:**

Valmiste, jos sisältää seuraavia aineita: titaanidioksidi, täyteaineet, akrylaatti-sekapolymeeri-muovidispersio, silikonihartsii, lisäaineet ja vesi

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Kemiallinen nimi	CAS-nro	EY-numero	%	Luokitus
Terbutryyni	886-50-0	212-950-5	<0,005	N; R50/53
Sinkkipyritioni	13463-41-7	236-671-3	<0,005	T,Xi,N; R22-23-38-41-50
Sinkkioksidi	1314-13-2	215-222-5	<0,025	N; R 50/53
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	26530-20-1	247-761-7	<0,003	T,C,N; R22-23/24-34-43-50/53
	EY-numero: 030-013-00-7	EY-numero: 613-112-00-5		

R-lausekkeet koko tekstillä katso kohta 16

**EY-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
**1907/2006/EY, art. 31 ja liitteen II mukaan**

Sivu 2 / 5

**Kauppanimi:** Lakka SILICON plus julkisivumaali FA

Versio: 21.05.2010

**Valmistaja/toimittaja:** Lakan Betoni OY  
Forssan tehtaat PL 35  
30101 Forssa

#### **4. Ensiapuohjeet:**

**Yleiset ohjeet:**

**Hengitys:**

**Iho:**

Pese vedellä ja saippualla

**Roiskeet silmiin:**

Huuhtelee silmät huolellisesti runsaalla vedellä. Kääny tarvittaessa silmälääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

Juotava vettä. Älä oksennuta. Ota yhteyttä lääkäriin.

#### **5. Ohjeet tulipalon varalta:**

**Sopivat sammutusaineet:**

Tuote ei ole palava. Valitse tulipalon yhteydessä kyseiselle ympäristölle sopivat sammutustoimenpiteet..

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

**Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat kemikaalista itsestään, palamistuotteista tai syntyvistä kaasuista:**

Kemikaalin palaessa syntyy savua. Hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja.

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

#### **6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta:**

**Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:**

Liukastumisvaara, jos materiaalia on roiskunut lattialle.

**Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:**

Älä päästä valumaan vesistöihin eikä viemäristöön.  
Ota likainen vesi/sammutusvesi talteen.

**Puhdistusohjeet:**

Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin  
Hävitä paikallisten määräysten mukaan.  
Puhdista likaantuneet pinnat perusteellisesti.

# EY-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## 1907/2006/EY, art. 31 ja liitteen II mukaan

Sivu 3 / 5

**Kauppanimi:** Lakka SILICON plus julkisivumaali FA

Versio: 21.05.2010

**Valmistaja/toimittaja:** Lakan Betoni OY  
Forssan tehtaat PL 35  
30101 Forssa

### **7. Käsittely ja varastointi:**

#### **Käsittely:**

##### **Ohjeet turvallista käsittelyä varten:**

Ei vaadi mitään erikoistoimenpiteitä

##### **Ohjeet tulipalo- ja räjähdysvaaran välttämiseksi:**

Tuote ei ole palava

#### **Varastointi:**

##### **Varastointia ja pakkauksia koskevat vaatimukset:**

Sulje avatut pakkaukset huolellisesti käytön jälkeen ja varastoi pystyasennossa, jotta materiaalia ei pääse valumaan maahan.

##### **Yhteisvarastointiohjeet:**

Pidä etäällä happamista ja alkalisista materiaaleista sekä hapettimista.

##### **Muut varastointiolosuhteita koskevat tiedot:**

Suojaa pakkaselta.

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

##### **Varastoluokka VCI-konseptin mukaan:**

12

### **8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:**

#### **Aineosat, joille säädetty työpistekohtaisia, valvottavia raja-arvoja:**

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joihin liittyisi valvottavia raja-arvoja.

#### **Henkilökohtaiset suojarusteet**

##### **Hengityksensuojaus:**

Suosittelava ruiskulevityksessä.

##### **Käsiensuojaus:**

Puhdista iho huolellisesti työn valmistuttua ja levitä käsille ihovoidetta.

##### **Silmiensuojaus:**

Roiskumisvaaran yhteydessä - suojalasit

#### **Hygienia-toimenpiteet:**

Vältä syömistä, juomista ja elintarvikkeiden säilyttämistä työpisteessä.

### **9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:**

Olomuoto: nestemäinen

Väri: valkoinen

Haju: mieto

#### **Turvallisuuden kannalta tärkeät tiedot:**

##### **Olotilan muutos:**

Kiehumispiste: 100 (°C)

# EY-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## 1907/2006/EY, art. 31 ja liitteen II mukaan

Sivu 4 / 5

**Kauppanimi:** Lakka SILICON plus julkisivumaali FA

Versio: 21.05.2010

**Valmistaja/toimittaja:** Lakan Betoni OY  
Forssan tehtaat PL 35  
30101 Forssa

Sulamispiste:		(°C)		
Leimahduspiste:	ei määrit.	(°C)		
Syttymislämpötila:	ei määrit.	(°C)		
Räjähdyksrajat: (TIL.%)	ei määrit.	Alempi:		Ylempi:
Höyrynpaine:		(mbar) kun 20 °C		
Tiheys:	1,62	(g/cm <sup>3</sup> ) kun 20 °C		
Tilavuuspaino:		(kg/m <sup>3</sup> )		
Viskositeetti:	3600	(mPas) kun 23 °C - D=40 s <sup>-1</sup> - DIN 53 214		
pH-arvo:	n. 8			
Liutinpitoisuus:		Paino-%		
Liukoisuus veteen:		voidaan sekoittaa veteen millä tahansa sekoitussuhteella.		

### **10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus:**

Materiaalin yhteydessä ei ole havaittu mitään vaarallisia reaktioita.

**Vältettävät olosuhteet:**

**Vältettävät materiaalit:**

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

### **11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:**

**Kokemusperäiset tiedot vaikutuksista ihmisiin:**

Kokemustemme mukaan ei haittavaikutuksia asiaankuuluvan käytön yhteydessä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:**

Tuotetta ei ole testattu sinällään, vaan luokiteltu vaarallisia aineita koskevan asetuksen laskentamenetelmän mukaan.

### **12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:**

Estä materiaalia pääsemästä maaperään, vesistöihin ja viemäristöön .  
Lievästi vesistöille vaarallinen.

### **13. Jätteiden käsittely:**

**Tuote:**

Voidaan hävittää polttamalla paikalliset määräykset huomioiden.  
Anna pienempien määrien kuivua ja hävitä rakennusjätteenä.

**Jätekoodinnumero:**

08 01 12

**Jätteen nimi:**

Maali- ja lakkajätteet poikkeuksena sellaiset, jotka kuuluvat numeron 08 01 11 piiriin

**EY-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
**1907/2006/EY, art. 31 ja liitteen II mukaan**

Sivu 5 / 5

**Kauppanimi:** Lakka SILICON plus julkisivumaali FA

Versio: 21.05.2010

**Valmistaja/toimittaja:** Lakan Betoni OY  
Forssan tehtaat PL 35  
30101 Forssa

**Likaiset pakkaukset:**

Toimita huolellisen puhdistuksen jälkeen kierrätyspisteeseen.

**14. Kuljetustiedot:**

Vaaraton materiaali kuljetusmääräysten mukaan.

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset:**

**EY-direktiivien mukainen tunnusmerkintä:**

Ei tarvita

**S-lausekkeet:**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi vedellä  
Ruiskutuksen yhteydessä ei saa hengittää maalisumua.  
Ei saa tyhjentää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**Kansalliset määräykset (Saksa):**

**Luokitus VbF mukaan:**

Ei tarvita

**Vaarallisuusluokka vesistöille:**

Vaarallisuus vesistöille WHG:n mukaan: WGK 1 (itseluokitus)  
lievästi vaarallinen vesistöille

**16. Muut tiedot:**

Nämä tiedot perustuvat tuotteeseen liittyvään tietämykseemme julkaisuajankohtana.