

Päiväys: 17.9.2009

Edellinen päiväys: 10.10.2006

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
YKI SOKKELI- JA OIKAISULAASTI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
001 6370
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: Yksikomponenttinen kalkkisementtipohjainen oikaisulaasti.
- 1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
Tikkurila Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**  
**Postiosoite** PL 53  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 VANTAA  
**Puhelin** (09) 857 71  
**Telefax** (09) 8577 6936
- 1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**  
Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttävä, Xi  
Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.  
Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat				
3.1.1 CAS-numero	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65997-15-1	266-043-4	Sementti	10 - 25 %	Xi; R37/38-41
1305-62-0	215-137-3	Kalsiumhydroksidi	5 - 15 %	Xi; R36/37/38
35435-21-3	252-558-1	Trietoksi(2,4,4-trimetyyli-pentyyli)-silaani	10 - 25 %	-; R10-52/53
69012-64-2	-	Piidioksidi, amorfinen	5 - 15 %	-

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
---
- 4.2 Hengitys**  
Liian suurelle pölypitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**  
Iho pestään vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmiiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkäriin.

Päiväys: 17.9.2009

Edellinen päiväys: 10.10.2006

- 4.5 **Nieleminen**  
Juodaan vettä tai maitoa.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei ole palava.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
---
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
---

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
---
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Jauhe lakaistaan tai imuroidaan talteen. Likaantunut alue pestään vedellä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Vältettävä ihokosketusta ja pölyn hengittämistä.
- 7.2 **Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa paikassa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 **Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 **HTP-arvot**
- |                        |  |
|------------------------|--|
| Sementti               | 1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>alveolijae      |
| Sementti               | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>hengittyvä pöly |
| Kalsiumhydroksidi      | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)                    |
| Piidioksidi, amorfinen | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)                    |
- 8.1.2 **Muut tiedot**  
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009
- 8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta**  
Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta jauheen sekoituksen yhteydessä. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**  
---
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**  
Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**  
Jos on roiskevaara on huolehdittava silmien suojaamisesta.

Päiväys: 17.9.2009

Edellinen päiväys: 10.10.2006

- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Vaalea, hajuton jauhe; käyttövalmiina vaalea massa.
- 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** Vesiliuoksen pH n. 12-13.
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 2,00
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Sekoittuu

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
---
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Tuote on alkalinen. Reagoi happojen kanssa muodostaen lämpöä.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
---

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Katso kohta 11.5
- 11.3 Herkistyminen**  
Tuotteessa oleva sementti sisältää vesiliuokoisia kromi(IV)- yhdisteitä, joiden määrää on alennettu passiivoinnilla. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.5.1 Hengitysaltistus**  
Pölyn hengittäminen on vahingollista, se ärsyttää hengityselimiä sekä aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskää.
- 11.5.2 Ihokosketus**  
Pitkäaikainen ihokosketus aiheuttaa ihon kuivumista. Ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Veteen sekoitetun tuotteen roiskeet ärsyttävät voimakkaasti silmiä, ihoa ja limakalvoja.
- 11.5.3 Muut vaikutukset** ---

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Alkalisuutta lukuunottamatta ei aiheuta ympäristöhaittoja.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Päiväys: 17.9.2009

Edellinen päiväys: 10.10.2006

13.1 Hävitettävä tuote

Kuivunut massa voidaan toimittaa muun rakennusjätteen mukana kaatopaikalle tai käyttää täytemaana tms.

13.2 Pakkausjäte

Tyhjät myyntipakkaukset voidaan hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	ei luokiteltu
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	ei luokiteltu
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	ei luokiteltu

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteiden varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Sementti	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S22	Vältettävä pölyn hengittämistä.
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Käyttövalmiin seoksen pH on korkea, n. 12-13.	

## 16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R10	Syttyvää.
	R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
	R52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.4	Lisätiedot	
	Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	
	Allekirjoitus	k1/niear