

**MODUS OIKAISULAASTI**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2006

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
MODUS OIKAISULAASTI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
001 6371
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: Yksikomponenttinen kalkkisementtipohjainen oikaisulaasti.
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuojaja 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		3.1.2	3.1.3	3.1.4
	CAS-numero	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
	65997-15-1	266-043-4	Sementti	25 - 50 %	Xi; R37/38-41
	1305-62-0	215-137-3	Kalsiumhydroksidi	5 - 15 %	Xi; R36/37/38

**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**  
Silmä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Juodaan vettä tai maitoa.

**MODUS OIKAISULAASTI**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2006

**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**
- 8.1.2 **Muut tiedot**  
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007
- 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.
- 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 **Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 **pH** Vesiliuoksen pH n. 12-13.
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 **Leimahduspiste** -

**MODUS OIKAISULAASTI**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2006

<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	2,00
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Sekoittuu

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	---
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b>	Tuote on alkalinen. Reagoi happojen kanssa muodostaen lämpöä.
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	---

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Katso kohta 11.5
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</b>	Katso kohta 11.5
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Tuotteessa oleva sementti sisältää vesiliukoisia kromi(IV)- yhdisteitä, joiden määrää on alennettu passivoinnilla. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>	
	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**

<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Alkalisuutta lukuunottamatta ei aiheuta ympäristöhaittoja.
-------------	-------------------------------------	------------------------------------------------------------

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 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**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	-
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	ei luokiteltu
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	ei luokiteltu

**MODUS OIKAISULAASTI**

Päiväys: 1.10.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2006

**14.4.3 Muita tietoja**

EmS: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen 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**

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R34 Syövyttävää.

**16.4 Lisätiedot**

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu

Puh. (09) 857 71

Fax (09) 8577 6936

E-mail: productsafety@tikkurila.com

**Allekirjoitus**

k1/akk