



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

### 1.1 Tuotetunniste

1.1.1 **Kauppanimi**  
RK Pikasementti

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 **Käyttötarkoitus**  
Laastijauhe

1.2.2 **Toimialakoodi**  
F 412 Asuin- ja muiden rakennusten rakentaminen

1.2.3 **Käyttötarkoituskoodi**  
55 Muut kemikaalit

1.2.4 **Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

1.2.5 **Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Rakennuskemia Oy

**Katuosoite** Kalliokierto 12  
**Postinumero ja -toimipaikka** 05460 Hyvinkää  
**Puhelin** 019-457 4400  
**Telefax** 019-457 4439  
**Y-tunnus** 0703057-9  
**Sähköposti** info@rakennuskemia.fi

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00270 HELSINKI

## 2. VAARAN YKSILOINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vakavan silmävaurion vaara, ärsyttää ihoa ja hengityselimiä.

**1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

### 2.2 Merkinnät

**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS05

Huomiosana

**Vaara**

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvallausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.



**RK Pikasementti**

Päiväys: 17.6.2015

Edellinen päiväys: -

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
65997-15-1	Portlandsementti	20-60 %	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H335 H315 H318
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	0,1-<3 %	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318

**3.3 Muut tiedot**

Sementistä on pelkistetty Cr(VI)-yhdisteet (pitoisuus < 2 mg/kg vähintään 6 kk valmistuspäivästä), joten tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

**4.1.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon jatkaen samalla silmähuuhtelua.

**4.1.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.

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

ei ole

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

ei tiedossa

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**5.4 Muita ohjeita**

ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä (esim. butyyli, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta. Mikäli ilmassa on runsaasti tuotepölyä, käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella.

**RK Pikasementti**

Päiväys: 17.6.2015

Edellinen päiväys: -

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Lakaistaan tai imuroidaan talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on varottava pölymuodostusta ja käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen silmävaarallisuus ja ärsyttävyys.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tiiviisti suljetuissa pakkauksissa viileässä paikassa. Suojattava kosteudelta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö****8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Portlandsementti	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h, hengittävä pöly); 1 mg/m <sup>3</sup> (8 h, alveolijae)
Kalsiumhydroksidi	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Mikäli ilmassa on runsaasti tuotepölyä, käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli on olemassa pölyämiskaava, käytettävä suojalaseja.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä ihoaltistusta, tarvittaessa soveltuvin suojavaattein.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Jauhe.

**9.1.2 Haju**

hajuton

**9.1.4 pH**

11,0 - 13,5

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

ei mitattu

**9.1.7 Leimahduspiste**

ei ole

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

ei ole

**RK Pikasementti**

Päiväys: 17.6.2015

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei ole
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei ole
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	ei mitattu
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	ei mitattu
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,85 - 1,45
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	reagoi veden kanssa
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	ei tiedossa
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	ei mitattu
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	ei mitattu
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	ei ole
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	ei ole	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	ei tiedossa
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Muodostaa veden kanssa emäksisen, kovettuvan suspension.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Kalsiumhydroksidi: LD50=7340 mg/kg (suun kautta, rotta)
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Tuotepöly ärsyttää voimakkaasti, jopa vahingoittaen silmiä ja ärsyttää myös hengityselimiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa kromi(VI):lle herkistyneille.
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tuotteen nieleminen voi vahingoittaa ruuansulatuselimiä.
<b>11.1.6</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	ei tiedossa
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>	Tuote on ainakin emäksisyytensä vuoksi paikallisesti myrkyllistä vesieliöille.

**RK Pikasementti**

Päiväys: 17.6.2015

Edellinen päiväys: -

- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei tiedossa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero**
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen.
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
-
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).
- 16.8 Lisätiedot**  
Rakennuskemia Oy puh. 019-457 4400  
**Päiväys** 17.6.2015