



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

**X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

**KEMIKAALI-ILMOITUS**

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

<b>KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
<b>Kauppanimi / aineen nimi</b>	CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White
<b>Tunnuskoodi</b>	
<b>UFI-koodi</b>	9AGP-VDK2-9F0V-53CK
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
<b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>	Rakennusalan tuotteet
<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>	Sementtiä käytetään hydraulisena sideaineena betonin, laastin ja tasoitteiden valmistamisessa sekä maaperän stabiloinnissa. Käytettäväksi vain lämpötilassa +5 - +25 °C.
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>	
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>	
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</b>	<b>Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b>
	Sakret Norden Oy Ab
<b>Osoite</b>	Simolinintie 1
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	06100 PORVOO
<b>Postilokero</b>	
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	
<b>Puhelin</b>	0504132756
<b>Sähköpostiosoite</b>	<a href="mailto:sakret@sakret.fi">sakret@sakret.fi</a>
<b>Y-tunnus (*)</b>	2448970-1
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
	112 yleinen hätänumero
	Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

### 2.2 Merkinnät

CLP-asetuksen 1272/2008 (1.6.2015) mukaisesti:



**Huomiosana:**

**Vaaralausekkeet:**

**Turvausekkeet:**

**Vaara**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

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

P304+P340+P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

P310 Ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen/lääkäriin.

### 2.3 Muut vaarat

Toistuva pölyn hengittäminen pitkään lisää riskiä sairastua keuhkosairauksiin Sisältää: Kalsiumoksidia. Kun sekoitetaan veteen, muodostuu kalsiumhydroksidia, jolla voi olla syövyttävä vaikutus ihoon ja silmiin.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Portlandsementti	65997-15-1 266-043-4		60–100 %	H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3

H-lausekkeiden lyhenteet ja selitykset kohdassa 16.



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

<b>KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET</b>	
<b>4.1</b>	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>
Yleistä	Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.
Hengitys	Siirrä altistunut raikkaaseen ilmaan, tarkkaile hänen vointiaan. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Poista heti likaantuneet vaatteet. Pese altistuneet ihoalueet vedellä perusteellisesti ja pitkään. Oireiden ilmetessä ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Poista piilolinssit. Huuhtelee silmät heti vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), myös silmäluomien alta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin ja jatka huuhtelua lääkärin vastaanotolle saakka.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja juo 1–2 lasillista vettä pieninä kulauksina. Älä oksennuta potilasta ilman lääkintähenkilöstön läsnäoloa.
<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>
Ärsytys	Tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät ihoa ja silmiä tai hengitysteitä. Kosketus ärsyttäviin aineisiin voi saada allergeenien kaltaiset vaaralliset aineet läpäisemään kosketusalueen helpommin. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>
	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b>
	Ympäröivä tulipalo: Sammutusjauhe, sammutusvaahto, hiilidioksidi tai vesisumu. Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>
	Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan. Voi tuottaa vaarallisia palokaasuja, jotka sisältävät häkää.
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>
	Tuotteen kanssa kosketuksiin joutunut sammutusvesi voi olla syövyttävää.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>
	Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8. Vältä tuotteen joutumista hengitysteihin, iholle ja silmiin.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>
	Vältä tarpeetonta päästämistä ympäristöön.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Kerää roiskeet talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirrä ne sopiviin jättesäiliöihin. Älä pyyhi. Poista roiskeet imurilla.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>
	Henkilönsuojaimet, ks. kohta 8. Jätteenkäsittely, ks. kohta 13.



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

#### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8.  
Käytä tuotetta hyvin ilmastoidussa tilassa.  
Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

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

Tuotetta on säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta sekä loitolla esimerkiksi elintarvikkeista, eläinten rehuista ja lääkkeitä.  
Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.  
Säilytä kuivassa paikassa.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö, ks. kohta 1.

#### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

###### HTP-arvot

CAS numero	Aine	Arvo
65997-15-1	Portlandsementti, hengittävä pöly	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
65997-15-1	Portlandsementti, alveolijae	1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

###### Muut raja-arvot

###### DNEL-arvot

###### PNEC-arvot

##### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaarioita.

###### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä jäljempänä kuvattuja henkilönsuojavarusteita. Pese kädet käytön jälkeen.

###### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

###### Käsien suojaus

Käytä aineesta nitrilikumi valmistettuja suojakäsineitä.

Materiaalin tyyppi ja paksuus:  $\geq 0,06$  mm

Tunkeutumisaika:  $> 480$  min.

###### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja/kasvonsuojainta.

###### Ihon ja vartalon suojaus

Käytä suojavaatteita.

###### Termiset vaarat

Ei sovellettavissa.

###### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

#### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

##### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	
<b>pH</b>	11,0–13,5, 20 °C (1:2 vesiliuoksena)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	>1250 °C
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	
<b>Leimahduspiste</b>	
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Höyrynpaine</b>	
<b>Höyryntiheys</b>	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	2,75–3,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovellettavissa. Ei sisällä orgaanisia peroksiedeja.
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei sovellettavissa (kiinteä aine)
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Ei sovellettavissa

##### 9.2 Muut tiedot

Hiukkaskoko 5–30 µm



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

<b>KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b> Ei tietoja
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b> Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisessa käytössä.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> Ei tiedossa.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Vältä joutumista tekemisiin kosteuden tai veden kanssa.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Ei tiedossa.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny.
<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
<b>11.1</b>	<b>Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista</b> <b>Välitön myrkyllisyys</b> Nykyisten tietojen perusteella luokittelu-ehdot ei täytetä. <b>Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys</b> Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa punoitusta. <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b> Vaurioittaa vakavasti silmiä. <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> Nykyisten tietojen perusteella luokittelu-ehdot ei täytetä. <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> Nykyisten tietojen perusteella luokittelu-ehdot ei täytetä. <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b> Nykyisten tietojen perusteella luokittelu-ehdot ei täytetä. <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> Nykyisten tietojen perusteella luokittelu-ehdot ei täytetä. <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b> Hengittäminen voi ärsyttää lähengitysteitä. <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b> Nykyisten tietojen perusteella luokittelu-ehdot ei täytetä. <b>Aspiraatiovaara</b> Nykyisten tietojen perusteella luokittelu-ehdot ei täytetä.
<b>11.2</b>	<b>Tiedot muista vaaroista</b> Koetietoja ei ole käytettävissä.



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Ei tietoja.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei tietoja.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Ei tietoja.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Koetietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei sisällä PBT- ja vPvB-aineita.
<b>12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Koetietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.7 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tietoja.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
<b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	Kerää roiskeet ja jäte suljettuihin tiiviisiin säiliöihin ja toimita paikalliselle ongelmajätteen käsittelylaitokselle. 10 13 06 – Hienojakeet ja pölyt (lukuun ottamatta nimikkeitä 10 13 12 ja 10 13 13) Saastunut pakkaus: Tyhjät pakkaukset ja ylijäänyt aine on toimitettava paikalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäväksi ongelmajätteenä. 15 01 01 – paperi- ja kartonkipakkaukset.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
<b>14.1 YK-numero</b>	
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
<b>15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	Euroopan unionin lainsäädäntö Asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 2020/878
<b>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	Ei ole tehty.



Päiväys: 14.5.2024

Edellinen päiväys: 20.12.2016

Kauppanimi / aineen nimi: CEM I 52,5 R - Valkosementti Aalborg White

---

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

##### **Lyhenteiden selitykset**

##### **Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

##### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

##### **Työntekijöiden koulutus**

##### **Muut tiedot**

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytettiin ainesosien valmistajien laatimia käyttöturvallisuustiedotteita. Käyttöturvallisuustiedote sisältää valmistuksen aikana saatavilla ollutta tutkimusaineistoa. Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen suositusten noudattaminen ei anna vapautta olla noudattamatta muita säädöksiä tai tuotteen käyttöön tarkoitettuja dokumentteja.